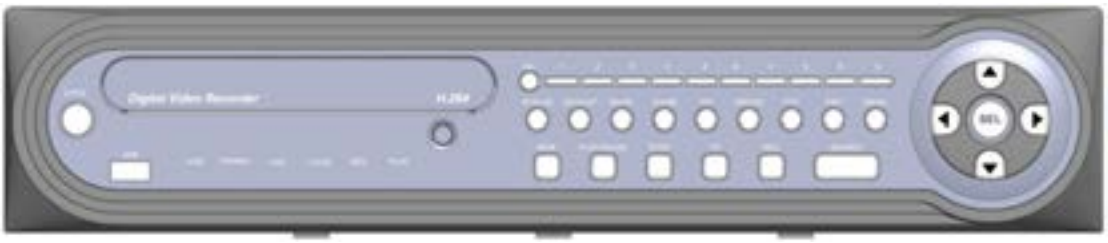
LIFE®

75.HDD04004

MOD. RHD-413

DVR 4CH HD-SDI 720/1080P



Questo documento contiene informazioni sull'installazione ed utilizzo del DVR che potrebbero cambiare senza alcun preavviso.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Questo simbolo avverte l'utente della presenza di un rischio di scossa elettrica all'interno. Aprire l'apparato solo in caso di necessità, facendo attenzione a scollegare la presa di rete.

Il presente simbolo avverte l'utente della presenza di operatività importanti e della necessità di manutenzione, fasi descritte all'interno del manuale operativo.

PRECAUZIONI

AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE IL PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL' UMIDITA'.

NOTA: Questo apparato è stato testato e trovato conforme ai limiti per un apparato digitale Classe A conforme alla specifica 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze radio quando l'apparecchio è in funzione. Questo apparecchio può generare interferenze radio se non utilizzato secondo le specifiche del manuale. In caso di Interferenze radio l'utente ha l'obbligo di correggere e limitare il disturbo a proprie spese. Questo apparato è conforme alle specifiche sulle interferenze causate da apparecchiature elettroniche.

Disposizioni sullo smaltimento degli apparati elettrici ed elettronici applicate nella comunità economica europea.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negative sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Attenzione: in caso di sovratensioni o fulmini possono verificarsi sullo schermo mancanze di immagini o immagini non fluide, queste sovratensioni possono provocare danni irreparabili sui circuiti ingresso del DVR.
Si consiglia l'utilizzo di cavi schermati di ottima qualità!

Indice

Contenuto della confezione e collegamenti 1
Capitolo 1 VISIONE IN DIRETTA 5
Capitolo 2 MENU PRINCIPALE 7
1-1 Menu Ciclico 12
1-2 Menu Archiviazione 14
1-2.1 Selezione archiviazione 14
1-2.2 Selezione supporto archiviazione 15
1-3 Menu Configurazione 16
1-4 Menu Ricerca per orario 16
1-5 Ricerca eventi 20
1-5.1 Criteri ricerca 21
1-6 Modo PTZ 22
1-7 SPOT 24
1-8 Zoom 26
1-9 Barra degli strumenti 27
1-9.1 Preferenze 28
1-9.2 Qualità stream rete 29
Capitolo 3 MENU CONFIGURAZIONE 30
1-10 Configura registrazioni 30
1-10.1 Registrazione continua 31
1-10.1.1 Regolazioni Video 31
1-10.1.2 Registrazione eventi 32
1-10.2 Registrazione programmata 33
1-10.2.1 Configurazione 34
1-10.2.2 Configura ferie 34
1-10.3 Stream rete 35
1-11 Configura eventi 36
1-11.1 Mancanza video 36
1-11.1.1 Configurazione 36
1-11.1.2 Gestione eventi 36
1-11.1.3 Seleziona riceventi 37
1-11.2 Movimento 37
1-11.2.1 Configurazione 38
1-11.2.2 Area movimento 38
1-11.2.3 Gestione eventi 39
1-11.2.4 Seleziona riceventi 39
1-11.3 Sensore 40
1-11.3.1 Configurazione 40
1-11.3.2 Gestione eventi 40
1-11.3.3 Seleziona riceventi 40
1-11.4 Sistema 41
1-11.4.1 Seleziona riceventi 41
1-12 Configura ingressi 42
1-12.1 PTZ 43
1-13 Utenti 44
1-13.1 Amministratore 44
1-13.2 Altri utenti 45
1-13.2.1 Permessi 45
1-14 Rete 46
1-14.1 Configura rete 47
1-14.1.1 DHCP 47
1-14.1.2 IP Statico 47
1-14.1.3 PPPoE 48
1-14.1.4 3G 48
1-14.2 HTTP 49
1-14.3 DDNS 51

1-14.4 NTP 52
1-14.5 Configura posta 53
1-15 Configura memoria 53
1-15.1 HDD 53
1-15.2 Memoria USB 54
1-15.3 DVD-RW 54
1-16 Configura sistema 56
1-16.1 Blocco automatico 56
1-16.2 Autoaccensione 56
1-16.3 Configura data e ora 57
1-16.3.1 Zona ora 57
1-16.3.2 Ora legale 58
1-16.3.3 Cambio data e ora 58
1-16.4 Configura monitor 59
1-16.5 Configura ingressi 60
1-16.5.1 Telecomando 60
1-16.5.2 Pannello anteriore 61
1-16.5.3 Mouse 61
1-16.5.4 Tastiera 62
1-16.5.5 Touch Screen 62
1-16.6 Utilità 63
1-16.6.1 Esporta configurazione 63
1-16.6.2 Importa configurazione 64
1-16.6.3 Reset sistema 66
1-16.6.4 Esporta Log 66
1-16.6.5 Cancella Log 67
1-16.6.6 Aggiorna firmware 67
1-17 Informazioni sistema 68
1-17.1 Informazioni DVR 69
1-17.2 Informazioni di rete 69
1-17.3 Informazioni HDD 69
1-17.4 Informazioni S.M.A.R.T 69
Capitolo 4 Programma gestione DVR da remoto, installazione ed uso 70
1-18 Apertura applicazione iWatchDVR x Windows 70
1-19 Apertura applicazione iWatchDVR via Internet Explorer 73
1-20 Apertura applicazione iWatchDVR x MAC OS10.6 75
1-21 Sistema minimo per gestione DVR remoto 76
APPENDICE I - II - III
CERTIFICATO DI GARANZIA

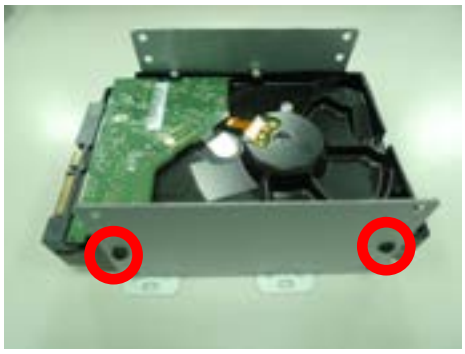
1 IMBALLO

1. DVR
2. Guida veloce
3. Telecomando * Premere "DVR1" prima dell'utilizzo
4. Batterie
5. CD
6. Staffe montaggio Hard Disk
7. Viti
8. Cavo alimentazione Hard Disk SATA
9. Cavo alimentazione 220V
10. Cavo dati per Hard Disk SATA

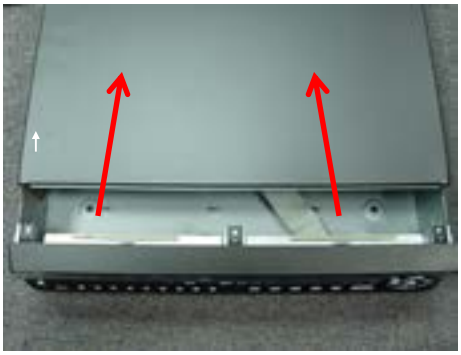
Nota: La dotazione standard non include l' Hard Disk montato all'interno.
Nota: La dotazione standard non include il masterizzatore DVD-RW montato all'interno

2 INSTALLAZIONE HARD DISK

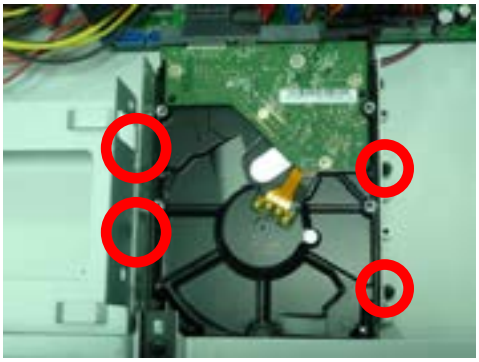
Passo 1) Fissare lo HDD alle staffe come indicato in figura.



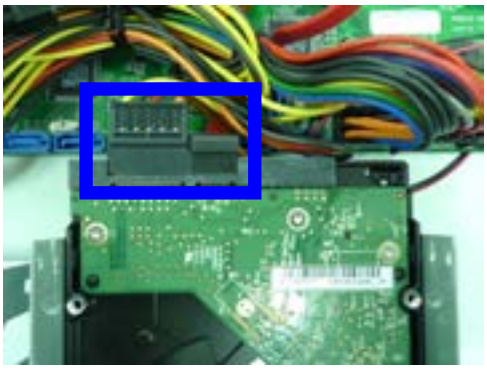
Passo 2) Rimuovere tutte le viti del coperchio. Rimuovere il coperchio facendolo scorrere nel senso delle frecce, come da figura.



Passo 3) Posizionare l' HDD sul telaio del DVR ed avvitare le viti come descritto in figura.



Passo 4) Collegare i cavi di alimentazione e dati dalla scheda madre all' HDD.

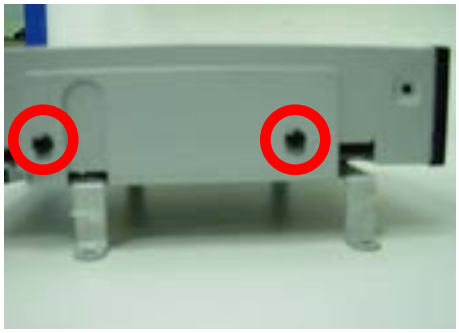


NOTA: Prima di iniziare a registrare occorre "formattare" l' HDD, riferirsi al manuale sezione "Configura Memoria" per ulteriori dettagli. Senza formattazione il DVR non registra.

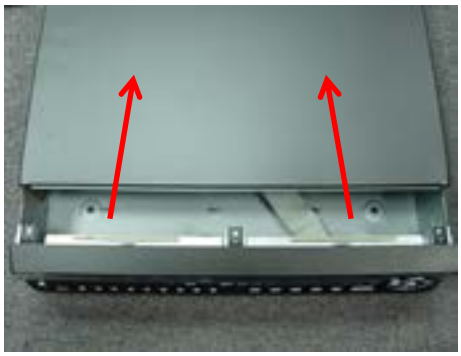
3 INSTALLAZIONE DVD-RW

Nota: La dotazione standard non include il masterizzatore DVD-RW

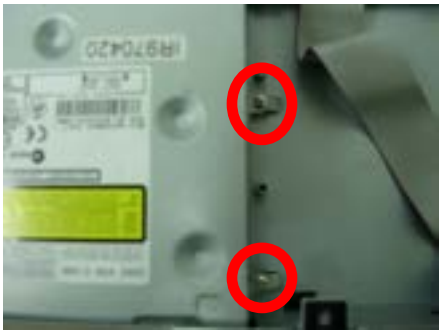
Passo 1) Fissare il DVD-RW alle staffe di montaggio con le viti come da figura



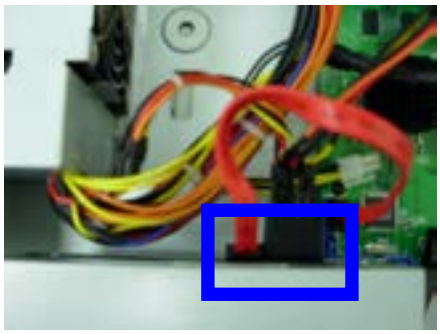
Passo 2) Rimuovere tutte le viti del coperchio e rimuovere il coperchio facendolo scorrere nel senso delle frecce, come da figura.



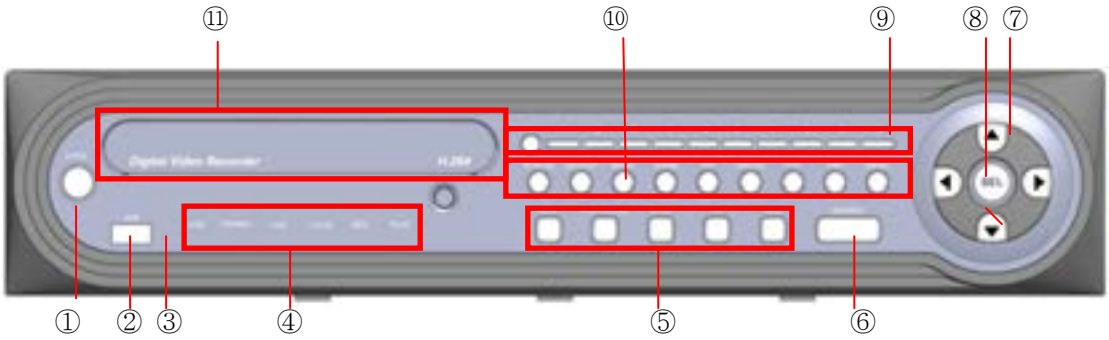
Passo 3) Posizionare il masterizzatore DVD-RW sul telaio del DVR ed avvitare le viti come descritto in figura.



Passo 4) Collegare i cavi di alimentazione e dati dalla scheda madre al masterizzatore DVD-RW.

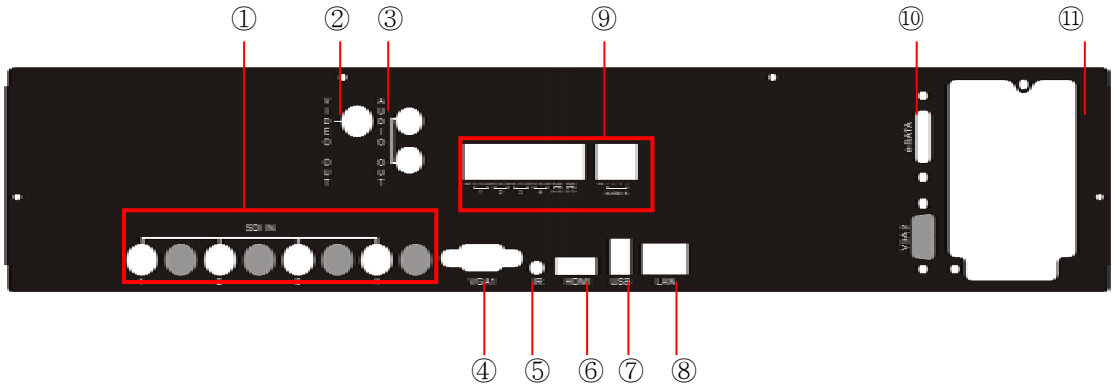


4 PANNELLO FRONTALE

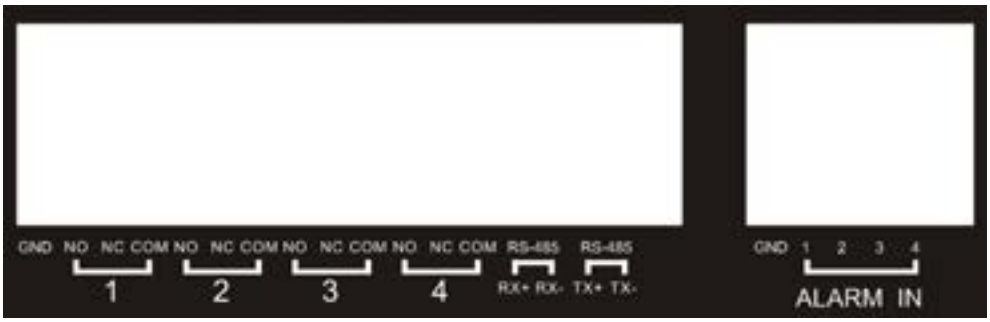


① LOCK	Tasto per blocco/sblocco tastiera in Diretta
② USB 2.0	Porta USB 2.0 per collegamento memoria USB
③ IR Sensor	Finestra sensore ricezione telecomando
④ LED (Da sinistra a destra)	HDD：Hard disk drive Power：Alimentazione presente LAN：Rete collegata LOGIN：Utente collegato REC：Registrazione PLAY：Riproduzione in atto
⑤ REW	In Riproduzione indietro veloce 4x, 8x, 16x, 32x
⑤ PLAY / PAUSE	In Riproduzione riproduce/pausa
⑤ STOP	In Riproduzione interrompe la riproduzione
⑤ FF	In Riproduzione avanti veloce 4x, 8x, 16x, 32x
⑤ REC	Attiva Registrazione
⑥ SEARCH	In Diretta entra nel menu Ricerca
⑦ Tasti frecce	Muove il cursore all'interno dei menu ed aumenta/riduce il valore
⑧ SEL	In Menu principale entra nei sotto menu
⑨ Number 0~9、10+	Selezione ingresso a schermo pieno in Diretta Selezione ingresso a schermo pieno in Riproduzione
⑩ STATUS	In Diretta entra nel menu Informazioni sistema
⑩ BACKUP	In Diretta entra nel menu Archiviazione
⑩ MUTE	In Diretta abilita /disabilita audio dal vivo
⑩ ZOOM	In Diretta allarga la singola immagine
⑩ PIP	In Diretta abilita il Picture in Picture
⑩ FREEZE	In Diretta pausa dell'immagine
⑩ PTZ	Visualizza menu PTZ
⑩ ESC	Esce dai menu o torna indietro dai sottomenu
⑩ MENU	In Diretta visualizza il Menu principale
⑪ DVD Writer	Slot per installazione DVD -RW per archiviazione (Opzionale)

5 COLLEGAMENTI POSTERIORI



① SDI IN	Ingressi SDI 4 in totale
② VIDEO OUT	Uscita BNC per monitor secondario o SPOT (non visualizza alcun menu), solo in Definizione Standard
③ AUDIO OUT	Uscita RCA per l'audio, 2 in totale
④ VGA	Uscita VGA
⑤ IR	Jack per collegamento sensore IR esterno (non disponibile)
⑥ HDMI	Uscita HDMI
⑦ USB	Porta USB (mouse)
⑧ LAN	Collegamento per Rete LAN
⑨ EXTERNAL I/O	Collegamenti esterni per sensori, Relay e comandi RS485. Vedi la tabella sotto per conoscere i collegamenti
⑩ eSATA	Porta e-SATA esterna per aumentare la capacità di registrazione. NON utilizzabile come Archiviazione ne come HDD Mirror
⑪ AC 110/220V	Ingresso alimentazione AC 110/220V **Attenzione: controllare e commutare l'alimentazione sul 220V prima dell'uso**



Capitolo 1 VISIONE IN DIRETTA

In modalità DIRETTA è possible visualizzare tutti gli ingressi, ascoltare l'audio, eseguire tutte le operazioni a schermo, e visionare a schermo 4:3 o 16:9. Con schermo a 16:9 il menu principale e le informazioni sullo stato sono visualizzate a destra, con schermo 4:3 premere il tasto destro del mouse per visualizzare il menu. In qualsiasi modo di visione spostando il mouse in alto appare la barra degli strumenti. In 4:3 muovendo il mouse nella parte bassa dello schermo, appare lo stato degli ingressi. Di seguito descrizione delle icone, dell'operatività con mouse e telecomando in DIRETTA.

Il menu è visibile solo sulle uscite VGA e HDMI

Tabella 1-1 Descrizione icone visualizzate in diretta

Icona	Descrizione
	Registrazione attiva
	Audio attivo.
	Audio disattivo.
	Segnale video presente
	Registrazione evento attiva sull'ingresso indicato
	Rilevazione movimento sull'ingresso indicato
	Rilevazione sensore sull'ingresso indicato
	Nessuna rilevazione sensore sull'ingresso indicato
	Mancanza video
	Apparato USB collegato (memoria, mouse etc, etc.).
	Apparato DVD presente
	Rete rilevata
	Nessuna rete rilevata
	Visualizzazione utente collegato
	Mostra lo stato di uso dell' HDD. (97% indica che il 97% è utilizzato mentre rimane 3% libero), in alto indicazione temperature HDD e capacità dello stesso
	Data ed orario su ogni singolo ingresso.

Capitolo 2 MENU PRINCIPALE

Per entrare nel menu principale ed impostare il DVR è necessario inserire la password Amministratore od utente. La password **Admin** di fabbrica è "**123456**".
Per modificare la password Admin ed inserire le altre 5 password Utente è necessario entrare nell'apposito menu.
Ogni Utente può essere attivato in maniera autonoma per modificare le funzioni del DVR. Solo la password Admin permette la modifica di tutti i parametri.

Tabella 2-1 Definizioni della tastiera virtuale

Icona	Descrizione
/	Cambia da lettere maiuscole a minuscole.
.?123 / ABC	Cambia da numeri a lettere.
	Cancella l'ultimo carattere.
	Conferma l'inserimento delle lettere e numeri digitati .Se la password è quella giusta il DVR entra nel menu.
	Tasto spazio

Tabella 2-2 Operazioni disponibili con il telecomando nel menu principale

Icona	Descrizione
◄ ►	Sposta il cursore fra le icone dei menu presenti sulla stessa riga.
▲ ▼	Sposta il cursore fra le righe.
MENU	Salva i cambiamenti e ritorna in DIRETTA.
ESC	Uscita dal menu senza salvare i dati.
ENTER	Entra nel menu o visualizza la tastiera virtuale.

Visione a 16:9, il menu è nella parte destra dello schermo

Visione 4:3, click sul pulsante destro del mouse per visualizzare il menu

Tabella 2- 3 Descrizione delle icone del Menu Principale

Icona	Descrizione
	Menu Ciclico
	Menu Archiviazione Archiviazione dati dall'HDD del DVR
	Menu Configura Configura registrazione, configure eventi, configure ingressi, configure utenti, configure rete, configure memoria, configure sistemi e informazioni
	Menu Ricerca per orario Ricerca di una registrazione per orario
	Menu ricerca per eventi Il DVR registra qualsiasi tipo di evento, compresi gli eventi che possibile selezionare gli eventi e le registrazioni avvenute per ogni eventi
	Menu PTZ
	Menu Zoom Allarga digitalmente l’immagine 2x fino a 8x
	Abilita pausa video Disabilita pausa immagine

	Abilita/disabilita PIP
	Visione schermo intero
	Visione 4 ingressi

1-1 Menu Ciclico

Attraverso questo menu è possibile impostare l'uscita BNC come ciclico

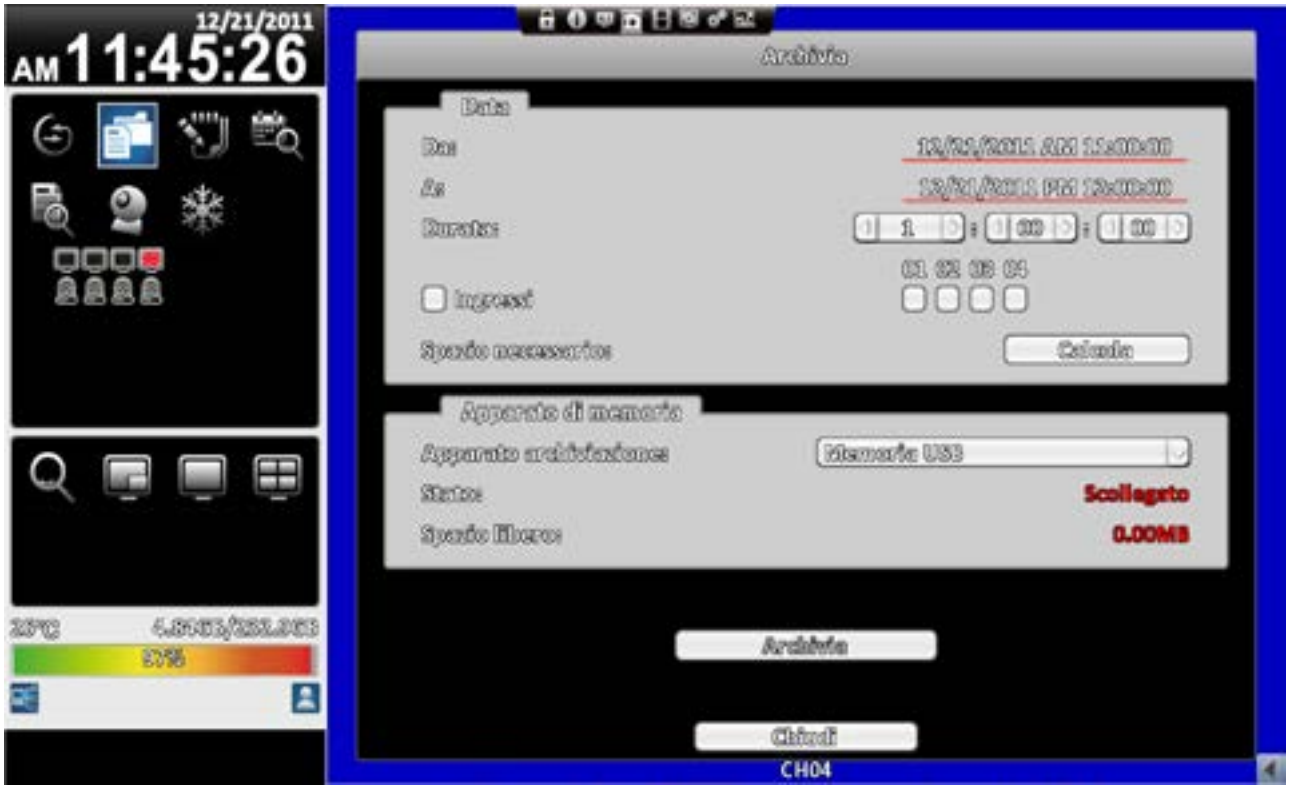
Icona	Descrizione
Intervallo	Impostazione della durata della scansione ciclica, in secondi.
Schermo intero	Sequenza automatica degli ingressi a schermo intero con il termpo di intervallo impostato
Mancanza video	Attiva/disattiva la possibilità di saltare i canali che non hanno segnale video dalla sequenza del ciclico
Schermo a 4	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 4, con il termpo di intervallo impostato

1-2 Menu Archiviazione

Attraverso questo menu è possibile copiare ed archiviare **parti** delle registrazioni su memoria USB, DVD-RW. L'archiviazione sul DVR può essere attivata solo dopo aver inserito un supporto di memoria USB nell'apposita porta. L'archiviazione su DVD-RW è possibile solo se installato DVD nell'apposito alloggiamento (DVD non in dotazione).
Il formato del file di archiviazione è di tipo MP4.
.

1-2.1Selezione archiviazione

Menu	Descrizione
Da	Data ed ora di inizio dell'evento che si desidera archiviare.
A	Data ed ora di fine dell'evento che si desidera archiviare.
Durata	Durata dell'archiviazione
Ingresso	Selezione ingresso da archiviare
Spazio necessario	Calcola lo spazio necessario per l'archiviazione dei dati.



1-2.2 Selezione supporto archiviazione

Menu	Descrizione
Apparato archiviazione	Seleziona USB, DVD/RW come dispositivo di archiviazione.
Stato	Stato del dispositivo da utilizzare per l'archiviazione
Spazio Libero	Indica lo spazio disponibile sulla periferica di archiviazione (non disponibile se selezionato PC).
Archivia	Inizio operazione di archiviazione. **Assicurarsi dello Spazio Libero e dello Spazio Necessario prima di iniziare la procedura di archiviazione**.

1-3 Menu Configurazione

Entra nel menu Configurazione per modificare i parametri di registrazione, eventi, ingressi, utenti, memorizzazione,sistema ed informazioni. Fare riferimento al Capitolo 3 per ulteriori dettagli.

1-4 Menu Ricerca per orario

All'interno del menu Ricerca per orario è possibile effettuare la ricerca di una registrazione per data ed ora. La presenza delle registrazioni è visualizzata da un quadrato blu " □ " sulla data. Il DVR inizierà la riproduzione dalla data selezionata. Utilizzando il mouse il calendario sarà visualizzato, utilizzare sempre il mouse per selezionare mese ed anno.
Cliccando sulla Data appare la barra oraria in cui sono evidenziate le registrazioni presenti. Per selezionare l'ora spostarsi con il mouse sulla barra od inserire ora, minuti e secondi negli appositi box presenti sopra la barra. Premere poi il tasto Play per iniziare la riproduzione.

Icona	Descrizione
	Tasto per iniziare la riproduzione.
	Dopo aver selezionato la ricerca, appare la barra oraria 24 ore, spostare il cursore sull'orario desiderato. Il box blue indica la presenza dei dati

Tabella 2-4 Tasti e funzioni durante la riproduzione

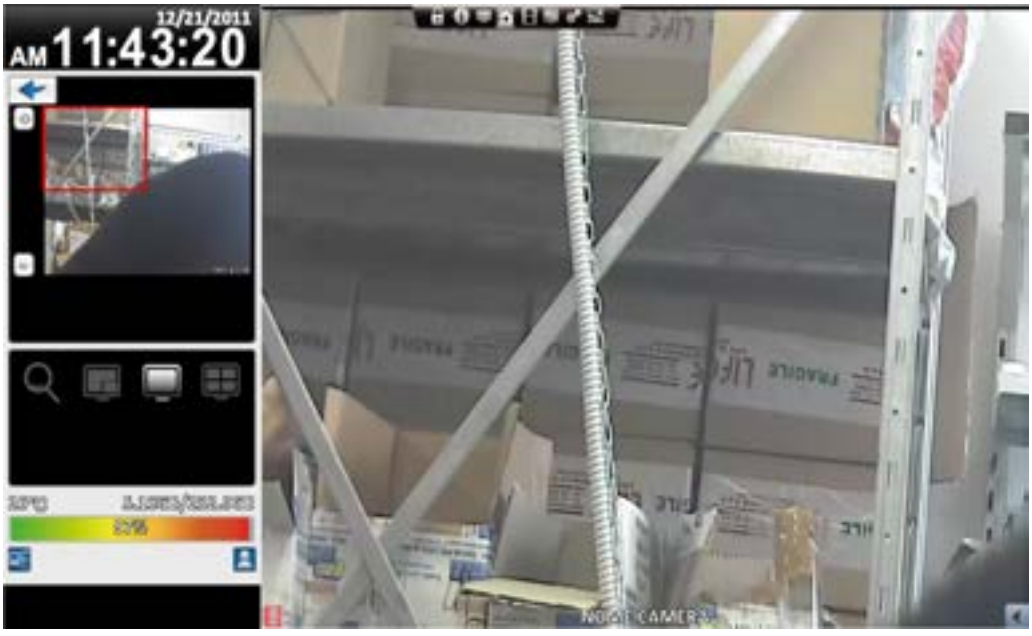
Tasto	Descrizione
ENTER/ MODE	Commuta fra Schermo intero e visione 4/8/16 ingressi.
MENU / ▮▮	Attiva/disattiva la pausa.
PLAY	Riproduzione a velocità normale.
▲ / SLOW	Riproduzione a velocità bassa. La velocità può essere diminuita da 1/2 a 1/8 della velocità normale premendo questo tasto. La velocità di riproduzione è visualizzata sullo schermo.
◀◀ / ◀	Indietro veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione al contrario. Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
▶▶ / ▶	Avanti veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione . Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
▼ / ■	Ferma la riproduzione.

Tabella 2-5 Funzioni con il mouse in riproduzione

Icona	Descrizione
	Ferma la riproduzione, torna indietro nel menu
	Riproduci
	Pausa
	Indietro veloce, speed 4x, 8x, 16x, 32x
	Avanti veloce, speed 4x, 8x, 16x, 32x

	Riproduzione lenta, velocità 1/2x, 1/4x, 1/8x
	Riproduzione stile moviola
	Zoom-in dell'immagine, 2x~8x zoom digitale
	Schermo intero
	Visione 4 ingressi.

Attenzione: per visualizzare solamente un canale occorre selezionarlo prima.
Zoom immagine



Zoom immagine

1-5 Ricerca eventi

Il DVR registra la lista degli eventi automaticamente. Nella lista sono riportati eventi di gestione DVR, eventi allarme movimento e sensore, accessi al DVR e così di seguito. In caso di evento video registrato è riportato fra virgolette a sinistra della data. Spostando il cursore sull'evento fra virgolette premere "ENTER", o il tasto sinistro del mouse, il DVR inizia la riproduzione dell'evento indicato.

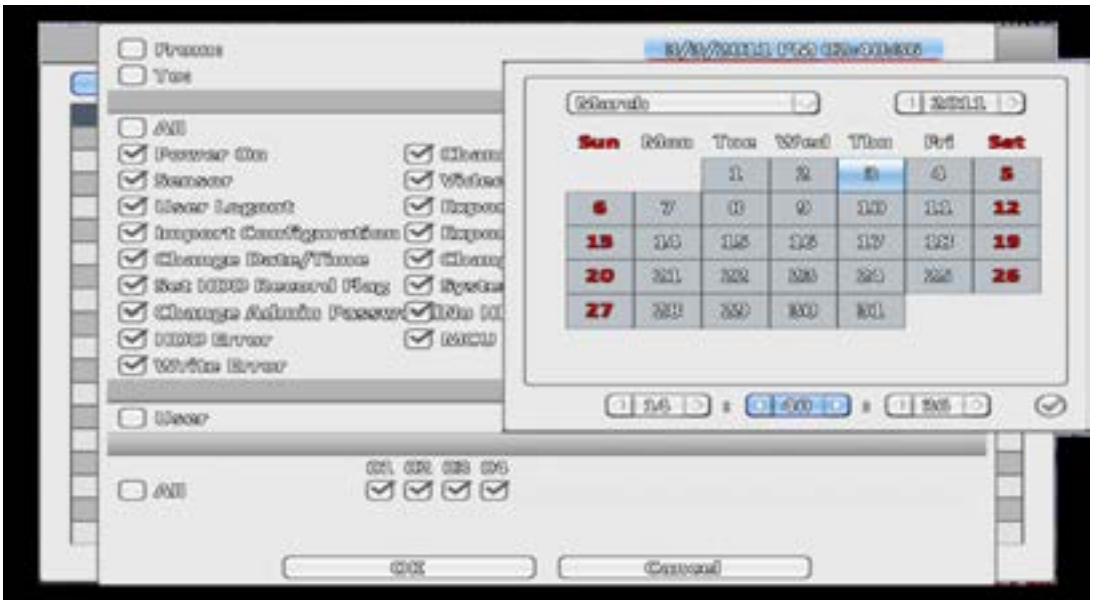
Attenzione: se l' HDD non è installato o non registra, l'evento sarà visualizzato nel log ma non sarà possibile riprodurlo.

Menu	Descrizione
Criteri	Criteri per abilitare la ricerca degli eventi
	Scorrere sulla barra per cambiare pagina del log velocemente. Il numero a destra indica la pagina.

	Premere i tasti destra e sinistra per cambiare pagina o inserire direttamente il numero della pagina. Il DVR si posizionerà alla pagina specificata evidenziando gli eventi.
	Refresh log sistema

1-5.1 Criteri ricerca

Visto la quantità di eventi registrabili sul database del DVR è stato inserito un filtro per la ricerca degli eventi presenti nel Log eventi. Selezionando data inizio e fine saranno presentati solo gli eventi compresi nelle due date. Se non viene inserita alcuna data e si preme "OK ", saranno visualizzati tutti gli eventi dal momento della prima accensione. Selezionando solo i parametri di ricerca desiderati, la ricerca sarà mirata.



1-6 Modo PTZ

L'installazione dei parametri delle telecamere PTZ deve essere completata prima di poterle muovere (riferirsi al capitolo 3-3.1). Entrare nel Modo PTZ, appare il pannello di controllo con le impostazioni della telecamera. Al centro dello schermo appare il simbolo "+" rosso. Premere il tasto sinistro del mouse e muoverlo mantenendo premuto il tasto per spostare la telecamera nelle varie direzioni.

Visione 4:3 del menu PTZ

Tabella 2-6 Descrizione delle funzioni

Icona	Descrizione
	ZOOM. Premere + / - o muovi il cursore per regolare lo zoom
	FOCUS. Premere + / - o muovi il cursore per regolare il fuoco
	IRIS. Premere + / - o muovi il cursore per regolare l’iris
	Premere i tasti freccia destra e sinistra per selezionare il numero di default, premere per impostare come posizione di default
	Premere i tasti freccia destra e sinistra per selezionare il preset, premere per spostarsi al punto di default
Capovolgi il video	Ruota l’immagine di 180 gradi

1-7 SPOT

Icona	Descrizione
	Visione schermo intero
	Visione 4 ingressi
Intervallo	Impostazione della durata della scansione ciclica, in secondi.
Schermo intero	Sequenza automatica degli ingressi a schermo intero con il termpo di intervallo impostato
Mancanza video	Attiva/disattiva la possibilità di saltare i canali che non hanno segnale video dalla sequenza del ciclico
Schermo a 4	Sequenza automatica degli ingressi con schermo diviso in 4, con il termpo di intervallo impostato

1-8 Zoom

Zoom digitale dell'immagine. Utilizzare il mouse per spostare l'area di zoom (contrassegnata da un rettangolo rosso) sull'immagine intera.

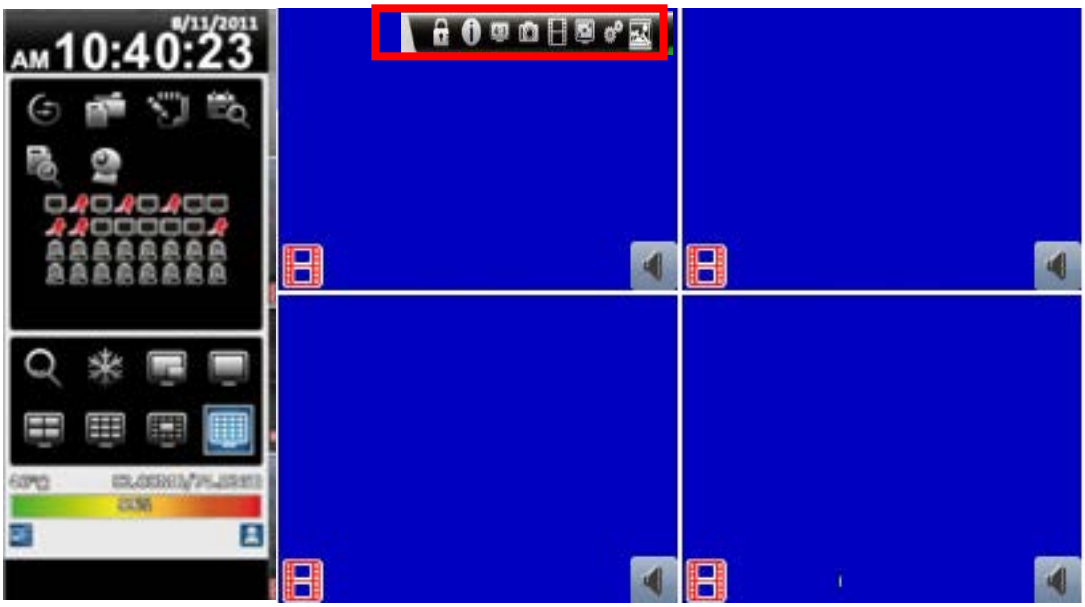
Visione 16:9 zoom

Visione 4:3 zoom

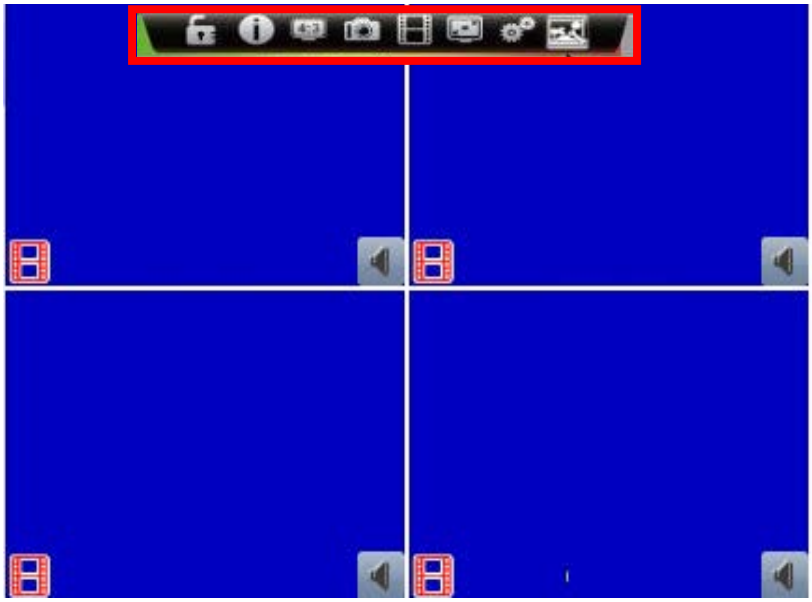
Icona	Descrizione
	Aumenta lo zoom all'interno dell'area circoscritta dal rettangolo rosso.
	Diminuisce lo zoom all'interno dell'area circoscritta dal rettangolo rosso.
	Uscita dal menu zoom

1-9 Barra degli strumenti

In DIRETTA si visualizza la barra degli strumenti spostando il mouse in alto nel centro dello schermo.



Visione 16:9



Visione 4:3

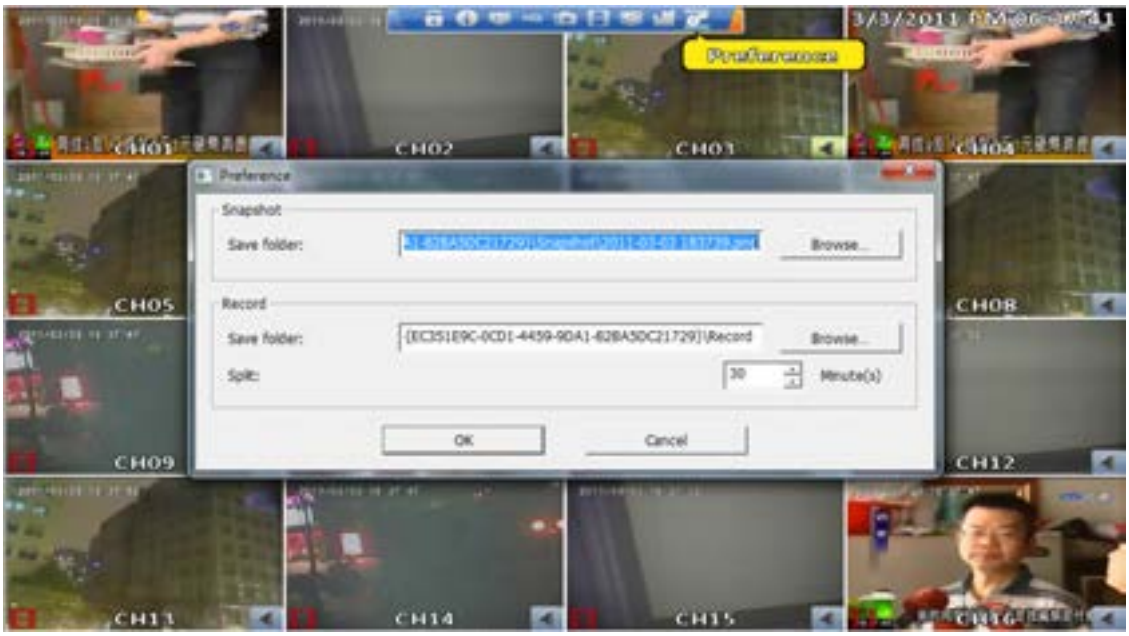
Icona	Descrizione
	Abilita/disabilita la richiesta password all'accesso ai menu
	Informazioni sistema, Modello, Versione firmware, Indirizzo IP, Indirizzo MAC ed informazioni su HDD
	Cambio schermo 16:9 a 4:3 e viceversa

	Cattura imagine (solo con iWatchdvr per Windows)
	Attiva/disattiva la registrazione manuale (solo con iWatchdvr per Windows)
	Schermo intero
	Opzioni: cambia le cartelle di destinazione sul PC delle immagini catturate e delle registrazioni remote su PC (solo con iWatchdvr per Windows).
	Qualità stream rete. Regola la larghezza di banda a seconda della larghezza di banda della rete

※ Attenzione: Registrazioni remote, Schermo intero, Opzioni e Qualità stream rete sono attive solo in uso remote con iWatchdvr per Windows.

1-9.1 Preferenze

Selezione delle cartelle sul PC (piattaforma Windows) remoto di salvataggio immagini catturate e registrazioni effettuate in remoto.



1-9.2 Qualità stream rete

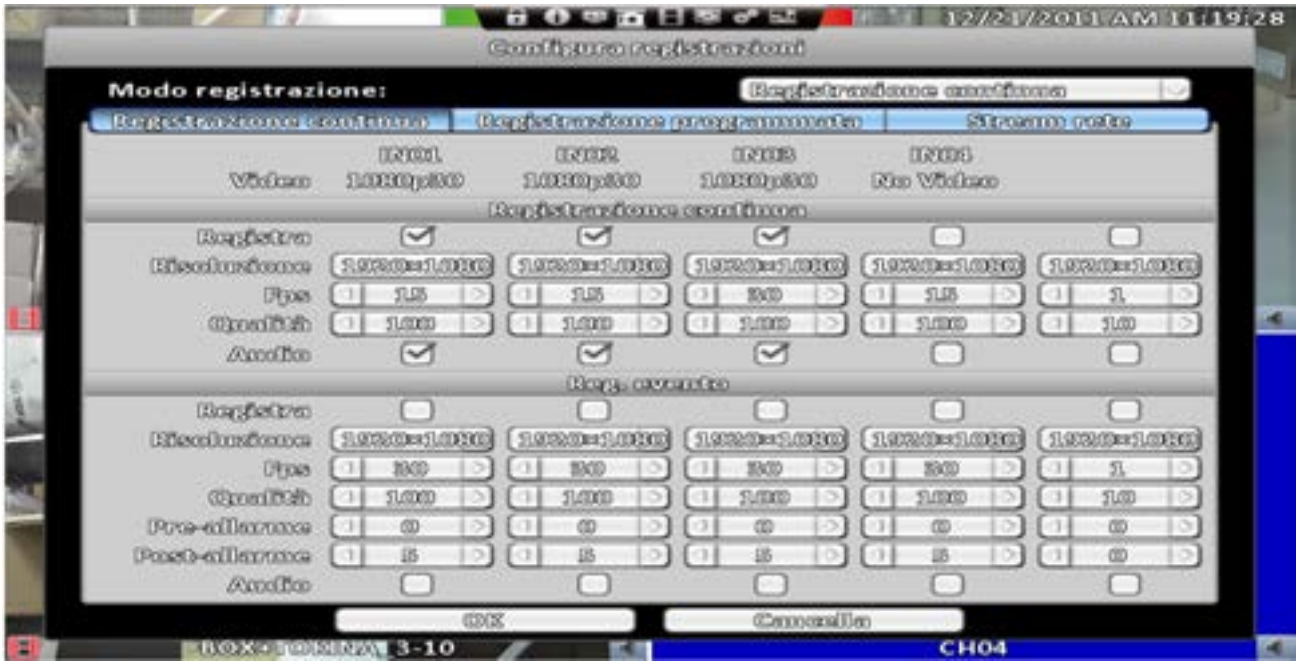
Icona	Descrizione
Bassa qualità immagine statica	Bassa qualità immagine: usare con insufficente larghezza di banda per 1 ~ 2FPS.
Bassa qualità	Bassa qualità. In accordo con impostazioni di registrazione
Alta qualità immagine statica	Alta qualità immagine: usare con insufficente larghezza di banda per 1 ~ 2FPS.
Alta qualità	Alta qualità. In accordo con impostazioni di registrazione

※ **La fluidità delle immagini dipende dalle prestazioni della rete locale e della rete Internet.**

Capitolo 3 MENU CONFIGURAZIONE

Attenzione: prima di registrare è assolutamente necessario inizializzazre lo HDD. Fare riferimento al capitolo “UTILITA’” per ulteriori dettagli.

1-10 Configura registrazioni



Icona	Descrizione
Modo registrazione	Registrazione continua/programmata/interrompi registrazione

1-10.1 Registrazione continua

Icona	Descrizione
Registra	Abilita/disabilita la registrazione dell'ingresso selezionato
Risoluzione	Selezione risoluzione delle registrazioni NTSC: 1920x1080、1280x720、640x360 (RHD413) PAL: 1920x1080、1280x720、640x360 (RHD413)
FPS	Selezione dei frame al secondo di registrazione, da 1 a 30
Qualità	Seleziona la qualità di registrazione fra 10 e 100. Numero alto, alta qualità di registrazione
Audio	Abilita/disabilita la registrazione dell'audio

1-10.1.2 Registrazione eventi

Icona	Descrizione
Registra	Abilita/disabilita la registrazione dell'ingresso selezionato
Risoluzione	Selezione risoluzione delle registrazioni NTSC: 1920x1080、1280x720、640x360 (RHD413) PAL: 1920x1080、1280x720、640x360 (RHD413)
FPS	Selezione dei frame al secondo di registrazione, da 1 a 30
Qualità	Seleziona la qualità di registrazione fra 10 e 100. Numero alto, alta qualità di registrazione
Pre-Allarme	Imposta il tempo di preallarme da 0 a 5 secondi.
Post-Allarme	Imposta il tempo di post allarme da 0 a 100 secondi.
Audio	Abilita/disabilita la registrazione dell'audio

1-10.2 Registrazione programmata

Attraverso questo menu è possible effettuare programmazioni nelle 24 ore con cadenza settimanale. Sono possibili 4 diverse programmazioni A, B, C, D che l'utente può scegliere in accordo con quanto programmato per ogni singola programmazione. Nella griglia settimana/ore selezionare la data ed ora di interesse e una delle 4 diverse programmazioni A, B, C, D per specificare le caratteristiche del video.

1-10.2.1 Configurazione

Icona	Descrizione
Nome	Cambia il nome della registrazione programmata

Per ulteriori informazioni riferirsi al capitolo 3-1.1 Registrazione continua

1-10.2.2 Configura ferie

Il numero massimo di giorni speciali (festività o ferie) è 50, inquesti giorni è possibile registrare con una diversa programmazione rispetto agli altri.

I giorni di ferie o festività cambiano da nazione a nazione ed attraverso questo menu è possibile selezionarli secondo le proprie esigenze.

1-10.3 Stream rete

Icona	Descrizione
Registra	Abilta/disabilita la registrazione via rete dell'ingresso selezionato
Risoluzione	Selezione risoluzione registrazione in rete NTSC: 640x360、320x180 (RHD413) PAL: 640x360、320x180 (RHD413)
FPS	Selezione dei frame al secondo di registrazione, da 1 a 30
Qualità	Seleziona la qualità di registrazione fra 10 e 100. Numero alto, alta qualità di registrazione
Audio	Abilta/disabilita la registrazione audio

1-11 Configura eventi

1-11.1 Mancanza video

1-11.1.1 Configurazione

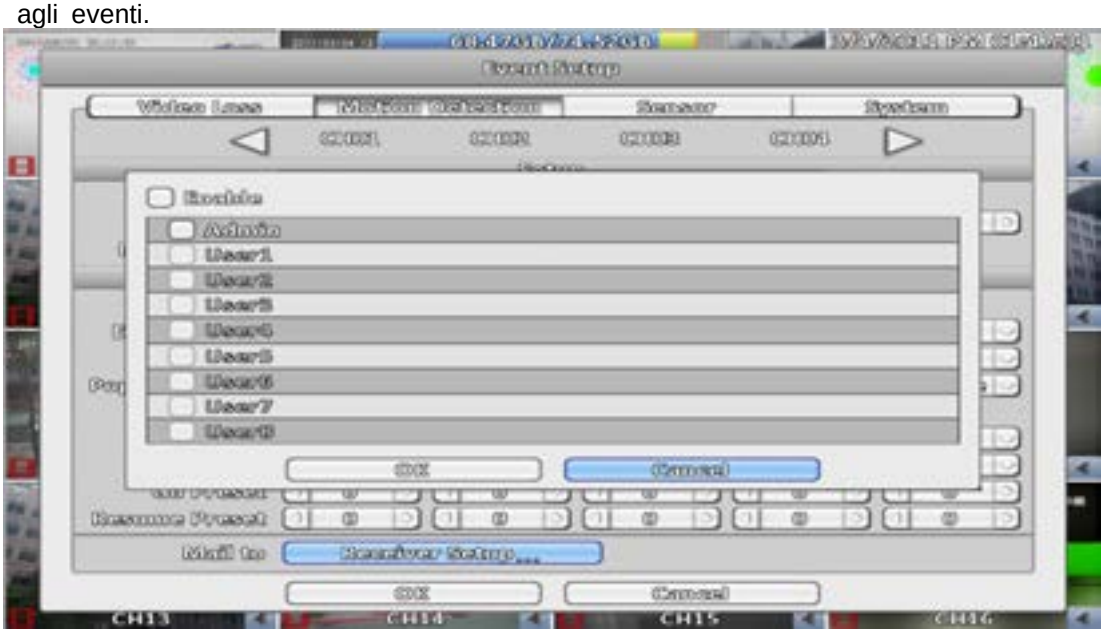
Menu	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione di segnalazione mancanza video

1-11.1.2 Gestione eventi

Menu	Descrizione
Log	Abilita/disabilita la scrittura sul log dell'evento mancanza video
Reg evento	Abilta/disabilita la registrazione dell'evento quando questo avviene. La qualità di registrazione evento è impostabile tramite menu Configura registrazioni→Programmazione registrazione→Configura A, B, C, D (riferirsi capitolo 3-1-1-2 Registrazione Eventi) ◦
Popup	In DIRETTA attiva/disattiva la possibilità di visionare l'ingresso che ha attivato l'allarme movimento a schermo intero. È possibile specificare quale dei due monitor visualizzerà il popup selezionando 1 per monitor principale, 2 per monitor secondario.
Popup ingresso	Ingresso visualizzato in caso di evento
Buzzer	Attivazione buzzer in caso di evento
Relay	Attivazione relay in caso di evento
PTZ	Attivazione PTZ in caso di evento
Vai al preset	Vai al preset X (da 0 a 255) in caso di evento
Torna al preset	Torna al preset X (da 0 a 255) al termine dell'evento.

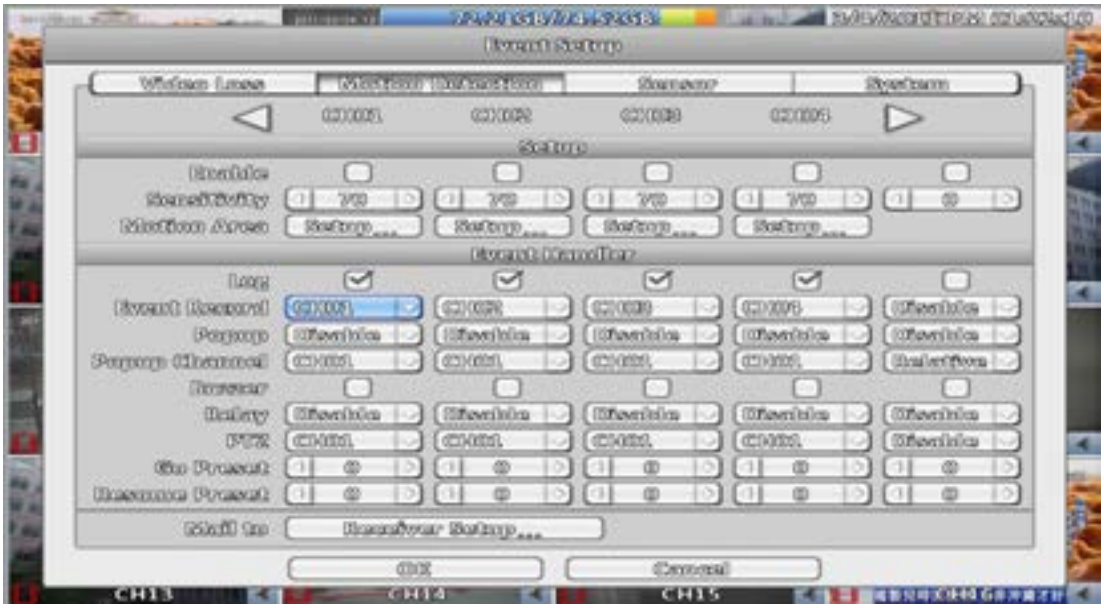
1-11.1.3 Seleziona riceventi

Attraverso questo menu è possibile abilitare e selezionare i riceventi delle mail associate agli eventi.



Icona	Descrizione
Abilta	Abilita/disabilita l'invio delle mail in caso di evento.
Admin / Users	Selezione degli utenti abilitati alla ricezione della mail.

1-11.2 Movimento



1-11.2.1Configurazione

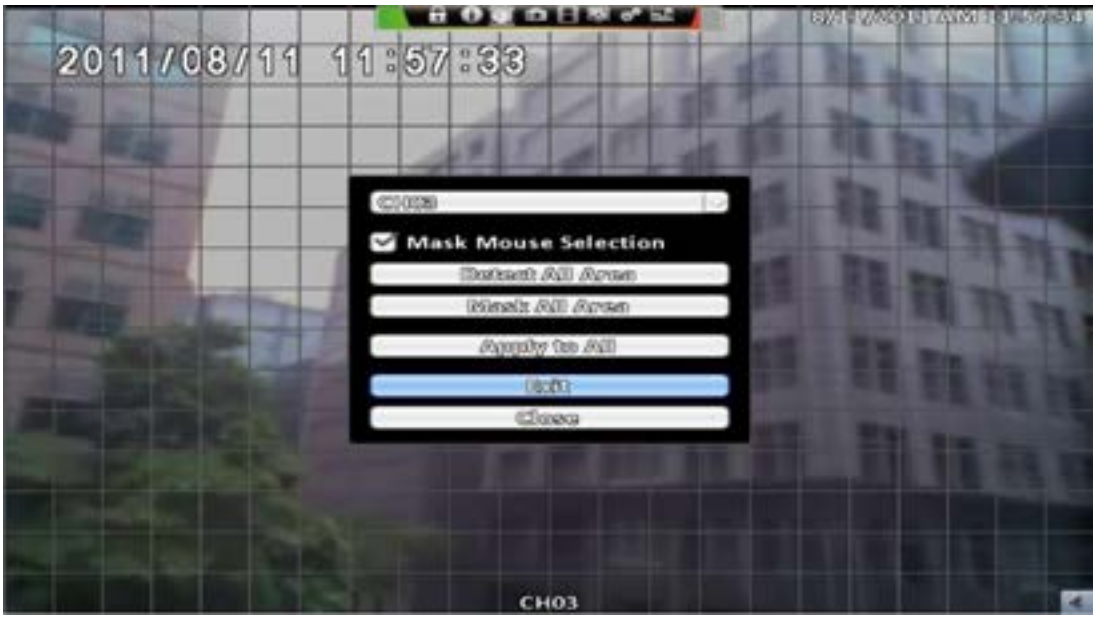
Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione movimento per l'ingresso selezionato
Sensibilità	Sensibilità intervento movimento. Valore da 0 a 100. Massima sensibilità a 100.
Area movimento	Entra per selezionare l'area di intervento

1-11.2.2 Area movimento

Il presente menu permette all'utente di impostare le aree di rilevazione dell'allarme movi mento. Lo schermo è diviso in 22x18 aree di rilevazione. L'impostazione di default è tutt o lo schermo attivo. Con il mouse o da remoto clicca sull'area che si vuole attivare e tr ascina il mouse per attivarle in contemporanea. Le aree selezionate per la rilevazione so no trasparenti sia da monitor locale che da remoto, le aree non selezionate sono grigie non trasparenti.

Visione 16:9

Clicca sul pulsante destro per visualizzare il menu di selezione aree intervento.



Visione 4:3

Icona	Descrizione
IN01~IN16	Seleziona ingresso per evento movimento
No selezione mouse	Non selezionare il box per utilizzare il mouse per attivare le aree di movimento.
Rileva su tutta l'area	Seleziona tutta l'immagine per la rilevazione movimento
Nessuna rilevazione	Nessuna area di rilevazione
Applica a tutti	Premere per estendere la stessa programmazione tutti gli ingressi
Uscita	Per uscire dal menu selezione area e tornare al menu movimento salvando i dati inseriti.
Chiudi	Per uscire e salvare i dati

1-11.2.3 Gestione eventi

Riferirsi al capitolo 3-2.1.2 Gestione eventi

1-11.2.4 Seleziona riceventi

Riferirsi al capitolo 3-2.1.3 Seleziona riceventi

1-11.3 Sensore

Il presente menu permette all'utente di impostare l'attivazione di un evento causato da un sensore esterno al DVR.

※Il nome del sensore può essere modificato anche da remoto

1-11.3.1 Configurazione

Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione sensore per l'ingresso selezionato
Polarità	N.A: Sensore normalmente aperto, attiva allarme quando si chiude il contatto
	N.C: Sensore normalmente chiuso, attiva allarme quando si apre il contatto

1-11.3.2 Gestione eventi

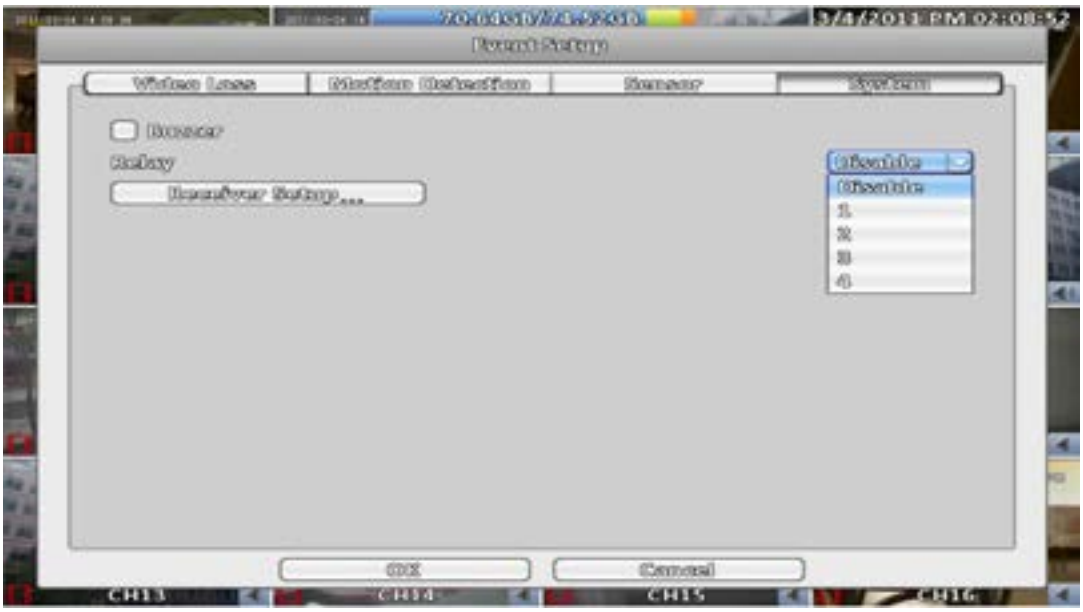
Riferirsi al capitolo 3-2.1.2 Gestione eventi

1-11.3.3 Seleziona riceventi

Riferirsi al capitolo 3-2.1.3 Seleziona riceventi

1-11.4 Sistema

Attraverso questo menu è possibile ricevere una notifica via mail o acustica dell'evento di sistema avvenuto. Se il buzzer è attivato e si riscontra un errore di sistema (come un errore sul HDD o lo HDD non è installato) questo suona continuamente. Altri eventi di sistema (come login, logout, boot, etc) non risponderanno.



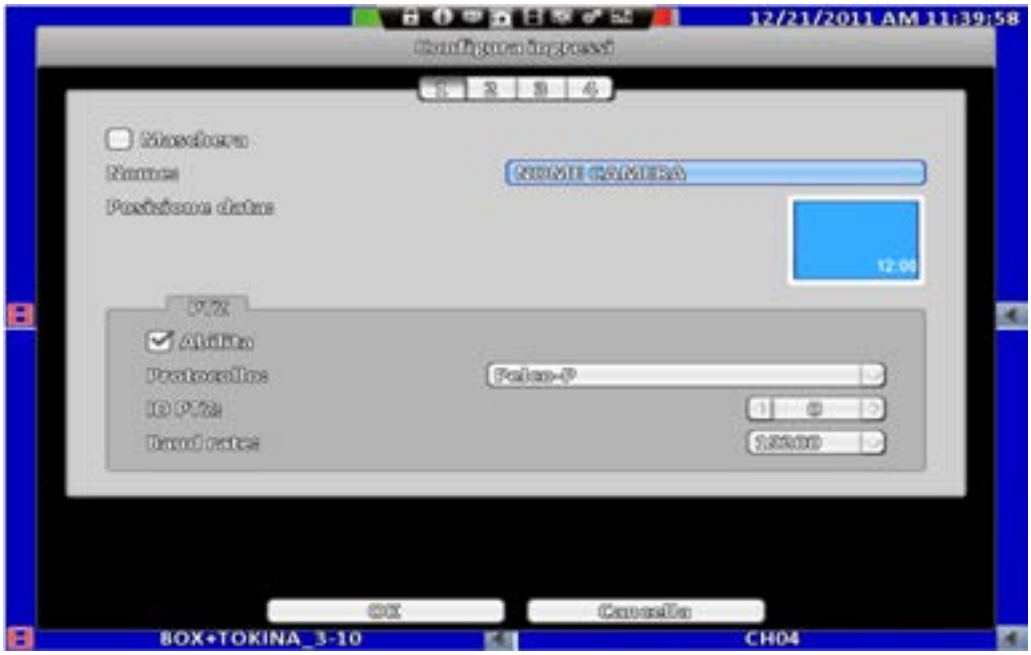
Icona	Descrizione
Buzzer	Abilita il buzzer quando viene registrato un errore sistema
Relay	Abilita il relay (scegliere uno fra quelli presenti) quando viene registrato un errore di sistema

1-11.4.1 Seleziona riceventi

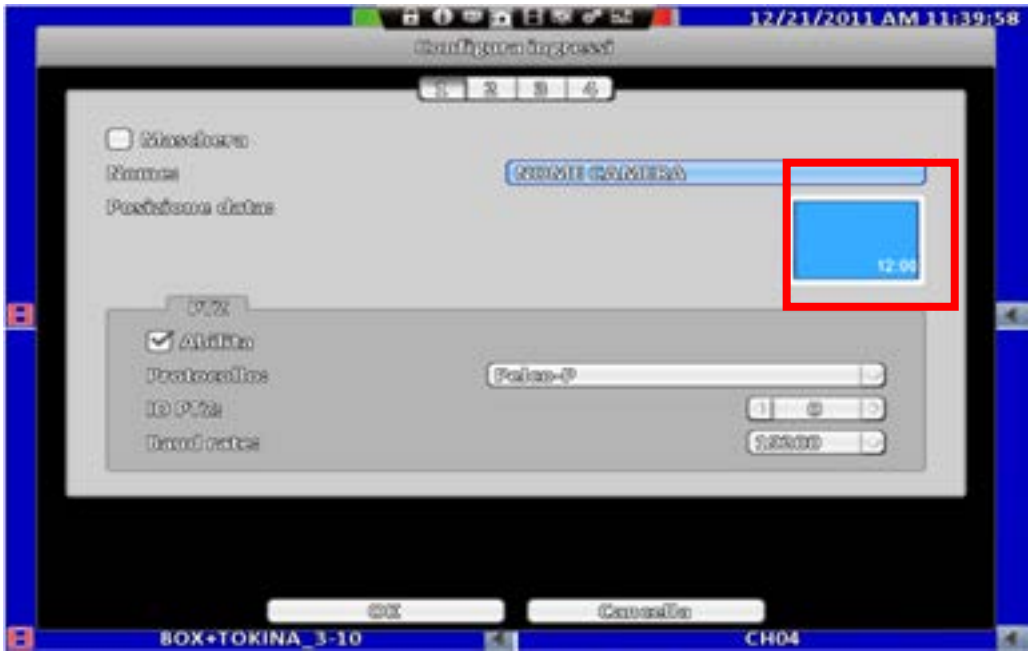
Riferirsi al capitolo 3-2.1.3 Seleziona riceventi

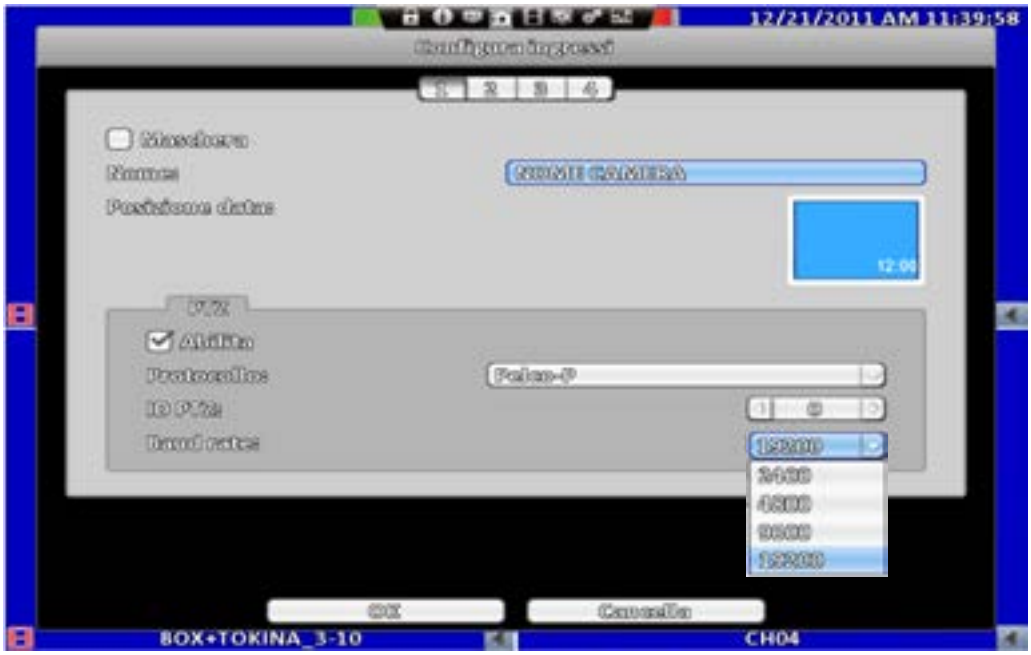
1-12 Configura ingressi

Attraverso questo menu è possibile modificare i parametri degli ingressi.



Icona	Descrizione
Maschera	Abilita/disabilita il mascheramento dell'immagine in DIRETTA
Nome	Nome ingresso
Posizione data	Posizione della data e ora sulle singole immagini. Cliccare all'intero del rettangolo giallo per inserire o disinserire la data sull'immagine.





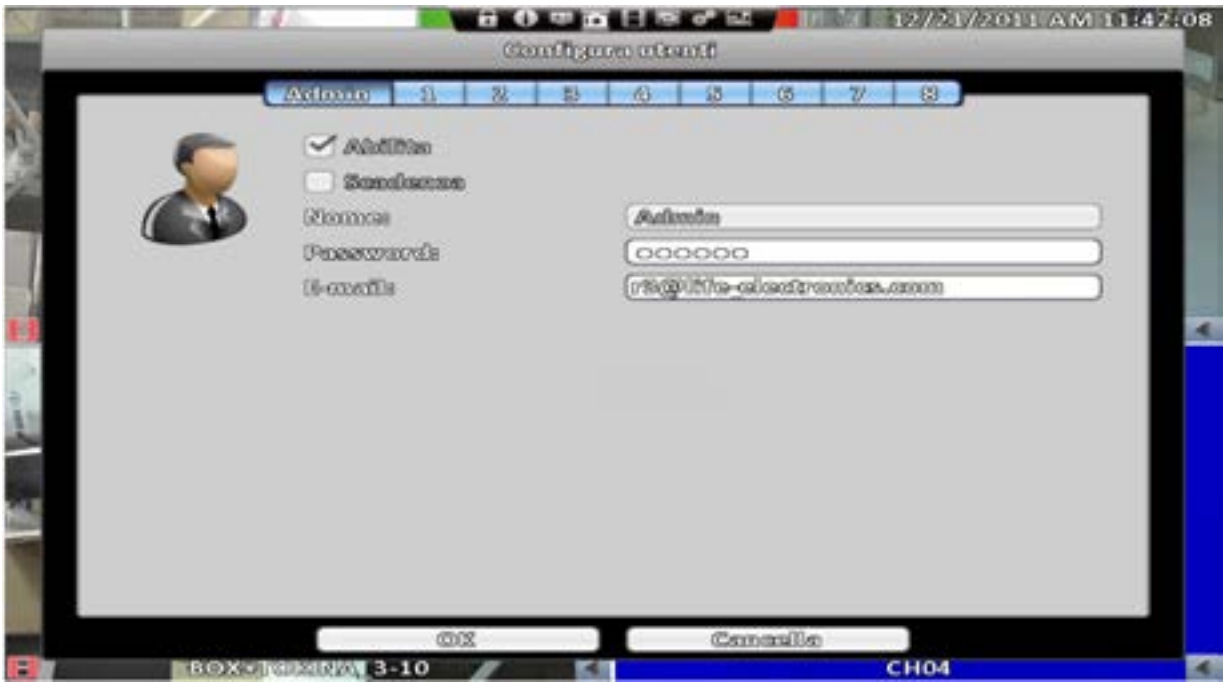
Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita il controllo della telecamera PTZ via RS485.
Protocollo	Seleziona il protocollo dialogo fra DVR e telecamera. Disponibile protocollo **PELCO-P, PELCO-D, Merit LI-LIN 1, Merit LI-LIN 2, SAMSUNG, LG MultixE**
ID PTZ	Seleziona il numero ID di ogni singola telecamera. I valori disponibili sono da 0 a 255.
Baud Rate	Seleziona la velocità di dialogo in accordo con quello impostato sulla telecamera. I valori sono 2400、4800、9600 e 19200.

1-13 Utenti

Attraverso questo menu è possibile attivare un massimo di 9 utenti (compreso l'amministratore) con funzionalità di accesso diverse. Ogni singolo utente può essere abilitato a funzioni diverse rispetto agli altri utenti.
Solo all'amministratore è permesso operare al 100% con il DVR.

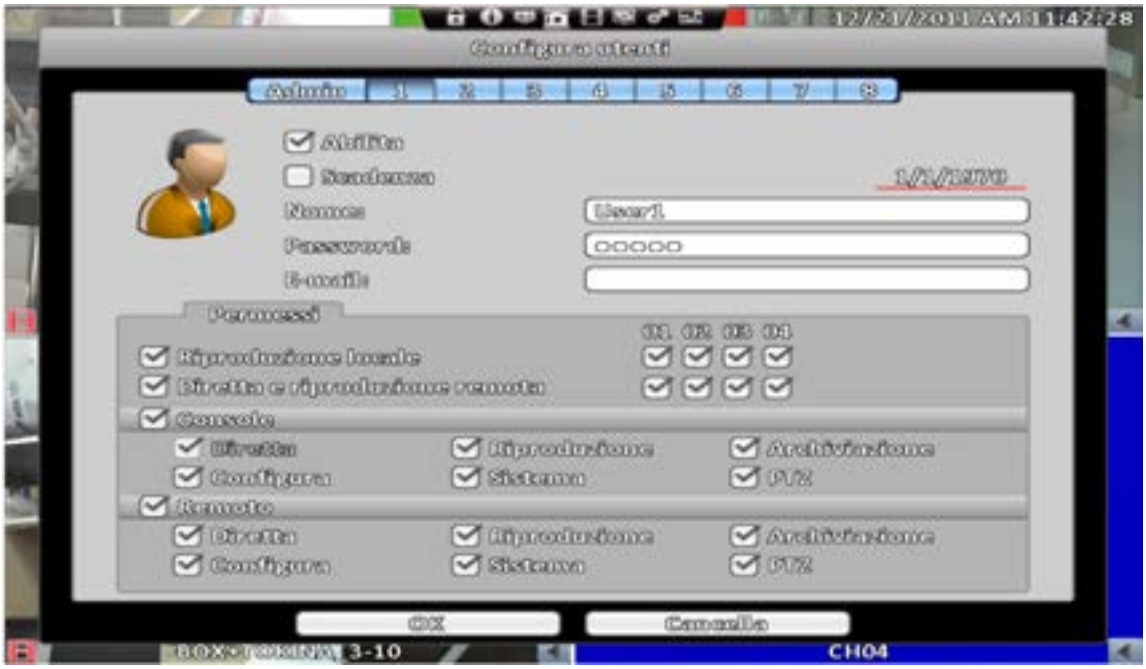
1-13.1 Amministratore

Il nome dell'amministratore è **"admin"** e la password è "**123456**"
La password amministratore deve essere modificata per avere maggiore sicurezza.
La password di admin rimane la stessa anche in caso di aggiornamento del DVR.



Icona	Descrizione
Abilita	Inserire spunta per abilitare l'admin (non necessario in quanto sempre attivo).
Scadenza	Abilita per inserire una data di scadenza della password (non attiva sull'admin)
Nome	Inserire un nome diverso (se desiderato)
Password	Inserire una password. Inserire solo i caratteri che compaiono sulla tastier virtuale: non utilizzare caratteri particolari della tastiera del PC! La password può essere formata da numeri e lettere ed è sensibile all'inserimento delle maiuscole e minuscule.
e-Mail	Inserire l'indirizzo mail dell'amministratore

1-13.2 Altri utenti



Icona	Descrizione
Abilita	Inserire spunta per abilitare l'utente.
Scadenza	Abilita per inserire una data di scadenza della password oltre la quale l'utente non accede al sistema
Nome	Inserire un nome diverso (se desiderato)
Password	Inserire una password. Inserire solo i caratteri che compaiono sulla tastier virtuale: non utilizzare caratteri particolari della tastiera del PC! La password può essere formata da numeri e lettere ed è sensibile all'inserimento delle maiuscole e minuscule.
e-Mail	Inserire l'indirizzo mail dell'utente

1-13.2.1 Permessi

Ogni singolo utente (in numero massimo di 8) può essere autorizzato in modo diverso rispetto agli altri. All'interno di questo menu è possibile attivare/disattivare la possibilità di entrare nel menu, utilizzare le telecamere PTZ, modificare le impostazioni, effettuare un'archiviazione di filmati, utilizzare il DVR attraverso il web, riprodurre i filmati, mascherare uno specifico ingresso in diretta e riproduzione ed impostare la data oltre cui la password non permetterà più l'accesso al DVR per l'utente specificato sia direttamente sul DVR che collegato in remoto tramite rete.

Icona	Descrizione
Riproduzione locale	Selezionare l'ingresso per visualizzarlo in riproduzione locale
Diretta e rirpoduzione remota	Selezionare l'ingresso per visualizzarlo in diretta e riproduzione da remote
Console	Selezionare i permessi per operare in locale (Diretta, Riproduzione, Archiviazione, Configurazione, Sistema e PTZ)
Remoto	Selezionare i permessi per operare in remoto (Diretta, Riproduzione, Archiviazione, Configurazione, Sistema e PTZ)

※ Assicurarsi di attivare le opzioni sia in locale che in remoto altrimenti non sarà possibile operare nello stesso modo per un singolo utente.

1-14 Rete

Icona	Descrizione
Collegato a:	Scelta del collegamento nella rete del DVR: **DHCP**、**IP Statico**、**PPPoEe, 3G**
DHCP	L'indirizzo IP viene assegnato automaticamente dal server DHCP
IP Statico	Menu per impostare i dati necessari in caso utilizzo IP Statico
PPPoE	Menu per impostare i dati necessari in caso utilizzo PPPoE
3G	Menu per impostare i dati necessari in caso utilizzo 3G
HTTP	Menu per impostare la porta accesso e abilitare accesso remoto
DDNS	Menu per impostare il DDNS
NTP	Menu per impostare il NTP
Configura posta	Menu per impostare il server di posta

1-14.1 Configura rete

Per impostare il funzionamento in rete ci sono tre diversi modi indicati sotto.

1-14.1.1 DHCP

Quando si seleziona DHCP l'indirizzo IP viene assegnato automaticamente dal server.

1-14.1.2 IP Statico

Impostare IP Statico quando si ha a disposizione un indirizzi IP statico ben definito dalla rete locale. Impostazione consigliata in caso di utilizzo servizio DDNS.

Icona	Descrizione
Indirizzo IP	Inserisci l'indirizzo IP fornito dall'amministratore della rete.
Subnet Mask	Inserisci l'indirizzo Subnet Mask fornito dall'amministratore della rete.
Gateway	Inserisci l'indirizzo Gateway fornito dall'amministratore della rete.
DNS	Inserisci l'indirizzo DNS fornito dall'amministratore della rete. **Per abilitare la funzione DDNS deve essere inserito un indirizzo DNS valido.**

1-14.1.3 PPPoE

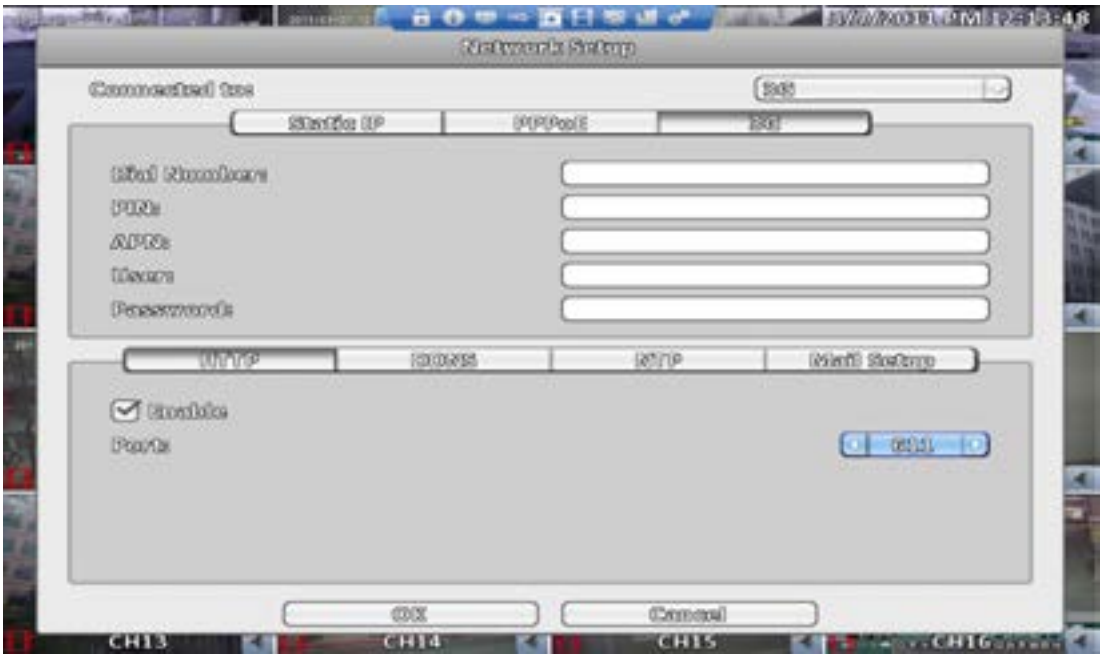
Seleziona PPPoE in caso di utilizzo modem PPPoE.

Icona	Descrizione
Nome Utente	Inserisci il Nome Utente fornito dal gestore servizio ADSL.
Password	Inserisci la Password fornita dal gestore servizio ADSL

1-14.1.4 3G

Seleziona 3G in caso di utilizzo di un modem 3G via USB.

ATTENZIONE: la configurazione 3G (prevede l'utilizzo di modem USB) NON è garan tito in Italia in quanto il sistema è stato sviluppato su specifiche richieste di opera tori telefonici NON italiani. Per tale motivo NON è possibile garantirne il funzionam ento anche con i modem USB descritti dal produttore del DVR.

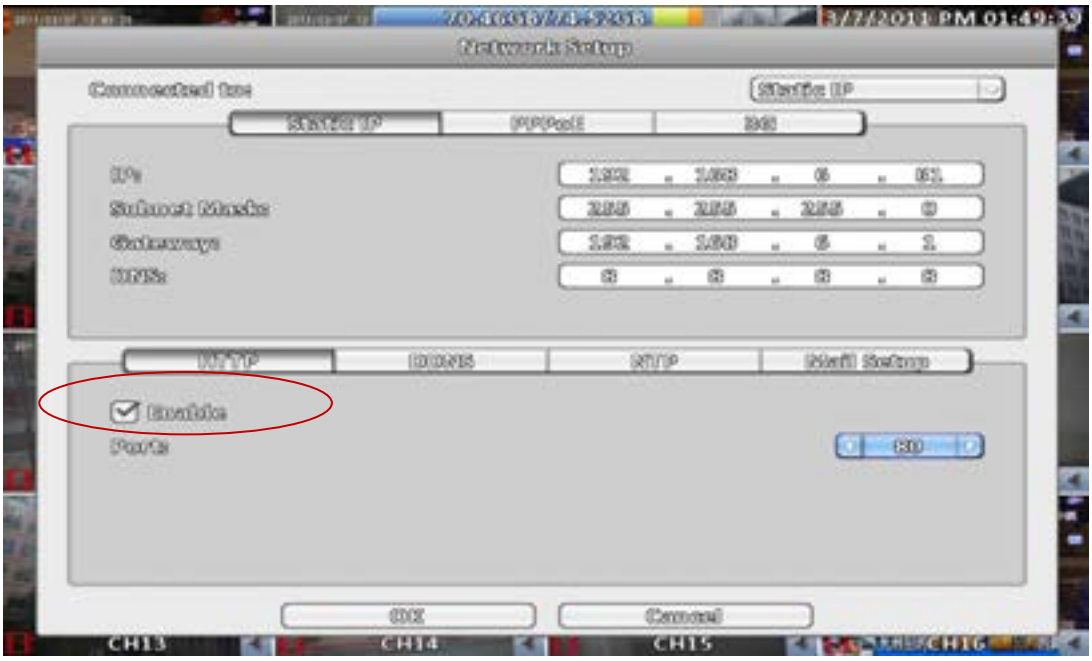


Icona	Descrizione
Numero telefono	Inserisci il numero Dial Up della chiavetta 3G IP richiedendolo al fornitore della chiavetta 3G.
PIN Sim	Inserisci il PIN della SIM presente nella chiavetta 3G. Si consiglia di disattivare la richiesta del PIN prima di inserire la SIM nella chiavetta.
APN	Inserisci ”internet”
Utente	Inserisci nome utente per accesso a ISP
Password	Inserisci Password utente per accesso a ISP

Attenzione: sono supportate solamente chiavette web a marchio Huawei

1-14.2 HTTP

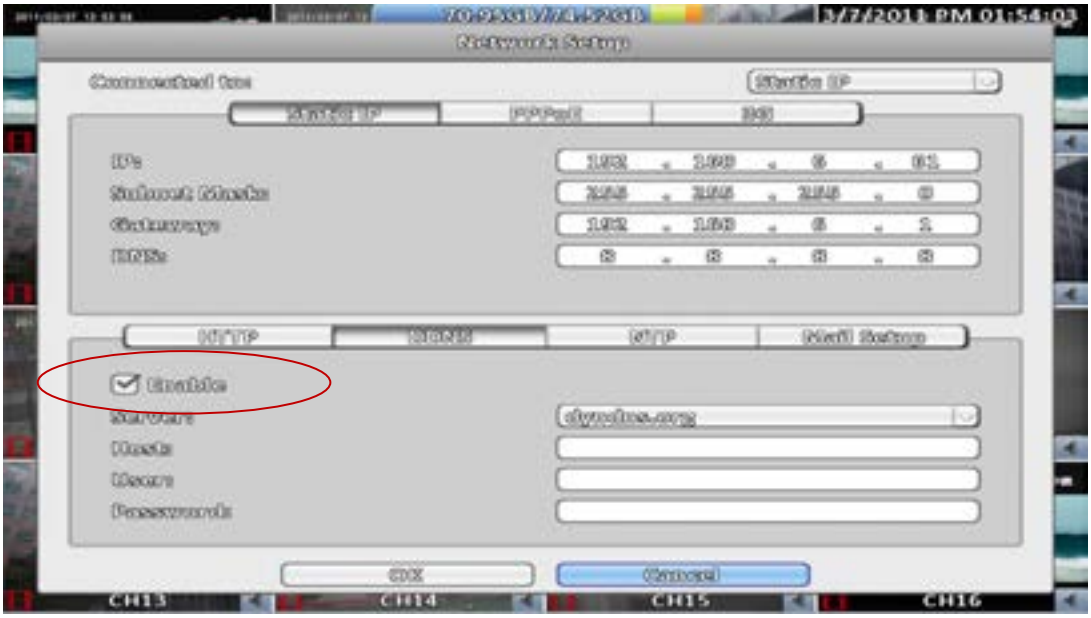
Attraverso questo menu si ablita la visione via web del DVR e la relativa porta di accesso.



Icona	Descrizione
Abilita	Seleziona per abilitare il server http, altrimenti non è possibile collegarsi via web.
Porta	Inserire la porta di accesso (la stessa porta dovrà essere aperta sul modem). Il valore di fabbrica è 80, valori accettati da 0 a 65535.

1-14.3 DDNS

Attraverso questo menu si attiva l'utilizzo di un server DDNS esterno in caso di fornitura indirizzo IP Dinamico da parte del gestore di linea ADSL.



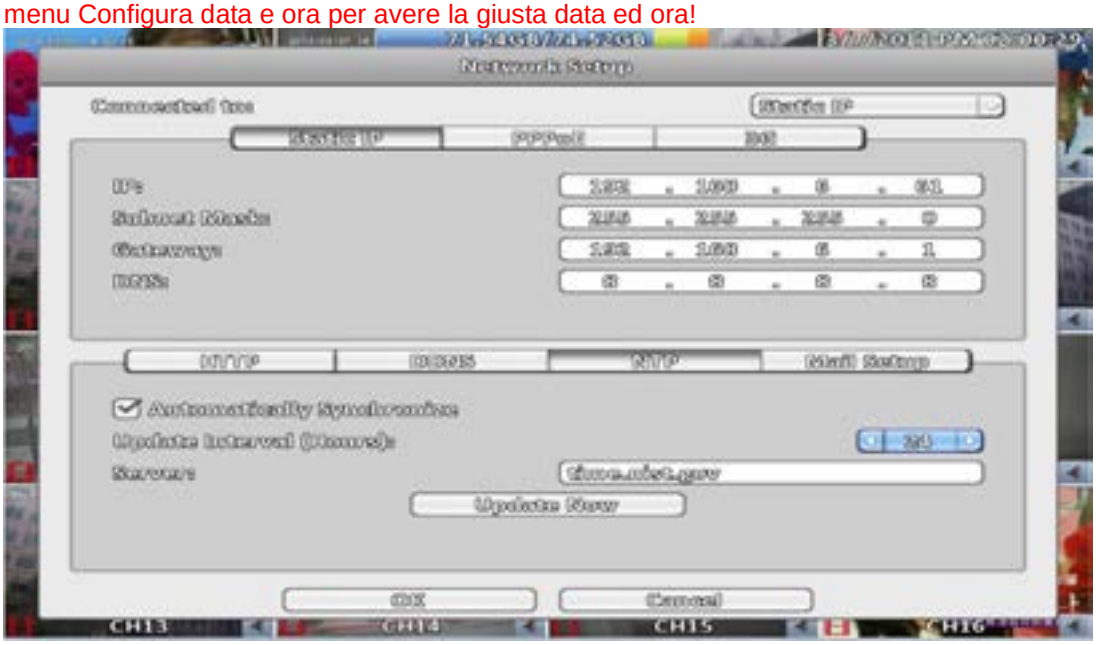
Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione di accesso remoto al DVR via DDNS.
Server	Inserire l'indirizzo del server DDNS: **ez-dns＊、I-DVR.NET＊ 、DYNDNS.ORG**
Host	Inserire il nome utilizzato nella registrazione sul server DDNS. (Includendo NomeHost+server) Se il NomeHost registrato è h.264 e si sceglie il server DDNS i-dvr.net, deve essere inserito: h.264.i-dvr.net
Utente	Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione.
Password	Inserire la password utilizzata per la registrazione.

＊Per ulteriori informazioni su I-DVR.NET, EZ-DNS riferirsi all'APPENDICE I e II

1-14.4 NTP

Attraverso questo menu è possibile sincronizzare la data e l'orario al web attraverso siti specializzati. In caso di errore nella sincronizzazione controllare il DNS inserito nella programmazione della rete.

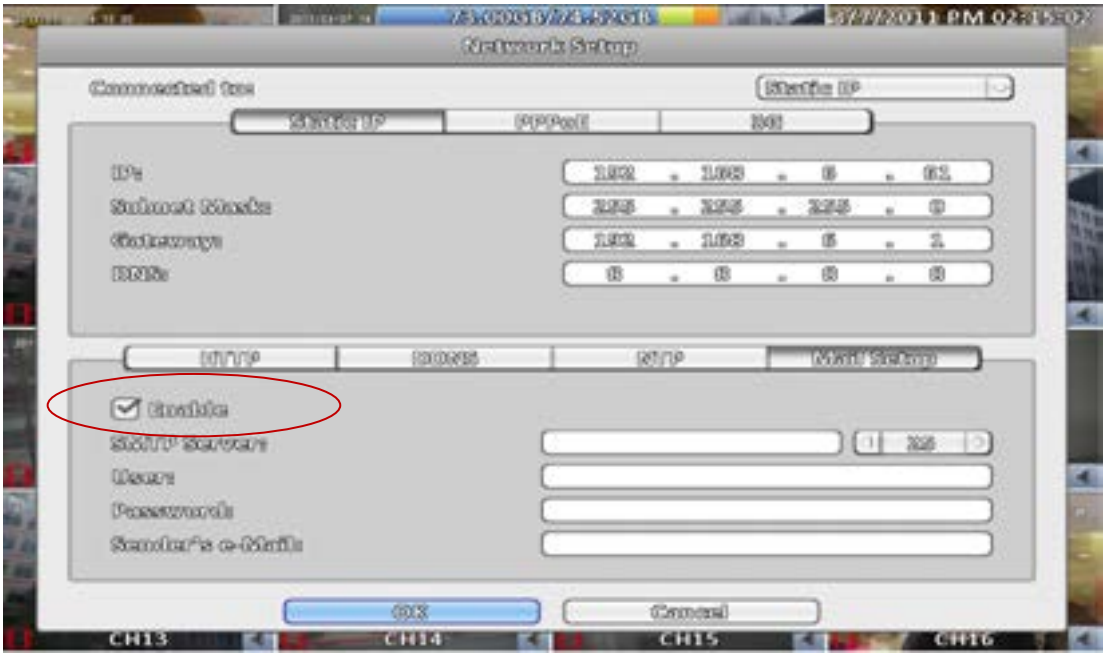
Attenzione: inserire la differenza orario da Greenwich e le date di inizio e fine dell'ora legale dal menu Configura data e ora per avere la giusta data ed ora!



Icona	Descrizione
Sincronizzazione Automatica	Attiva/disattiva la sincronizzazione dell'orario da Internet. Il DVR si sincronizzerà automaticamente dopo la riaccensione o dopo il tempo impostato nel menu sottostante.
Intervallo aggiornamento (ore)	Intervallo di sincronizzazione automatica dell'ora
Server	Inserire il server di aggiornamento orario
Aggiorna ora	Aggiornamento in tempo reale della data e dell'ora.

1-14.5 Configura posta

Attraverso questo menu è possibile impostare le informazioni per inviare un messaggio di posta. Riferirsi al capitolo Configura eventi per abilitare l'invio delle mail in caso di evento.



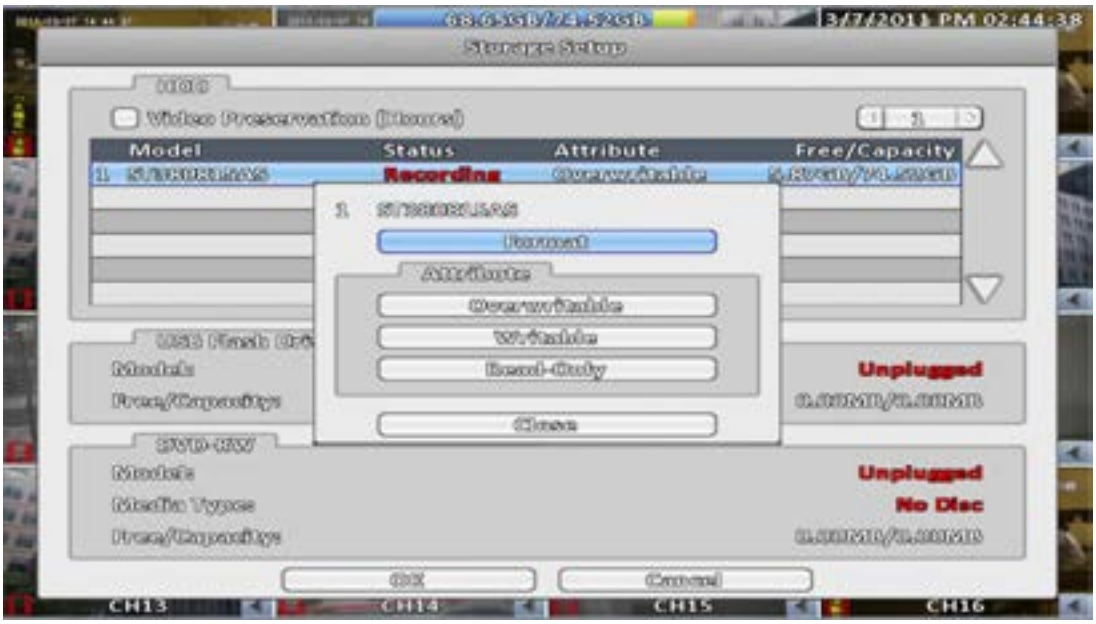
Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita la funzione di invio e-mail in caso di evento.
Server SMTP	Inserisci il nome del server SMTP di posta e la reativa porta (chiedere all'amministratore della rete).
Nome utente	Inserisci il nome utente (chiedere all'amministratore della rete).
Password	Inserisci la password (chiedere all'amministratore della rete).
E-mail mittente	Inserisci l'indirizzo e-mail del mittente.

1-15 Configura memoria

1-15.1 HDD

Attraverso questo menu è possibile controllare e modificare le caratteristiche dei supporti di memorizzazione installati sul DVR.

※ Click sulla barra di stato per cambiare le proprietà dello HDD



Icona	Descrizione
Elimina registrazioni dopo ore	Attivando questa funzione il DVR cancellerà automaticamente le registrazioni dal DVR dopo il tempo stabilito (in ore).
Formattazione	Seleziona questo menu per e formattare lo HDD. Tutti i dati presenti sullo HDD saranno cancellati! Si consiglia di fermare le registrazioni prima di iniziare la formattazione dello HDD. Premere Formattazione per iniziare.
Modello	Visualizza modelllo HDD
Stato	Visualizza lo stato dello HDD (Registrazione/Errore)
Attributi	Visualizza gli attributi dello HDD (Riscrivibile/Scrivibile/Solo lettura)
Libero/Capacità	Visualizza lo spazio libero e la capacità totale

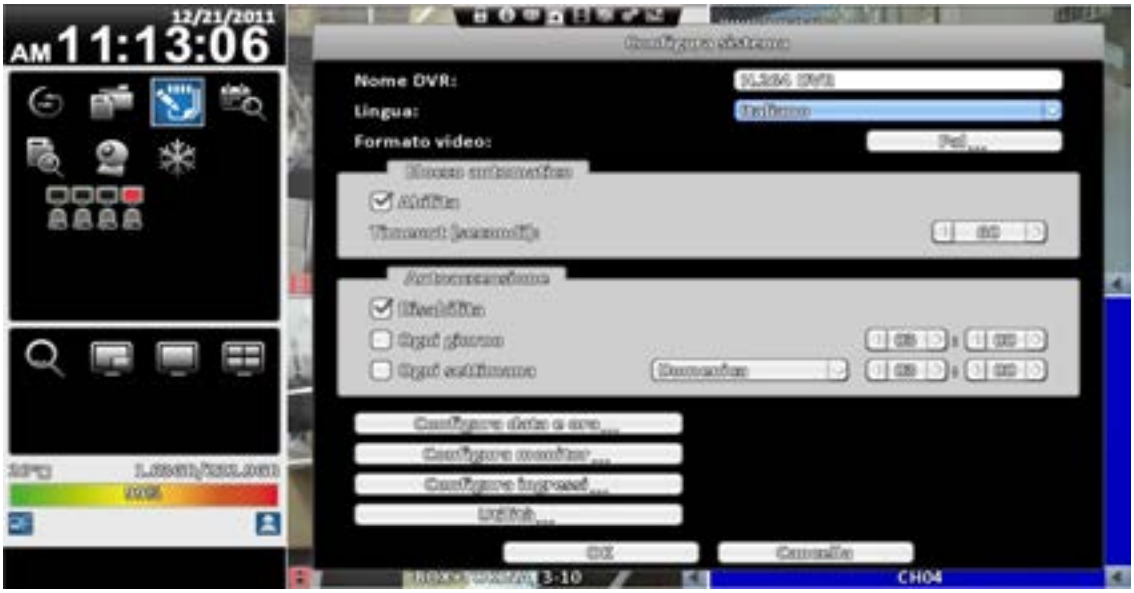
1-15.2 Memoria USB

Icona	Descrizione
Modello	Visualizza modelllo memoria USB
Libero/Capacità	Visualizza lo spazio libero e la capacità totale della memoria USB

1-15.3 DVD-RW (OPZIONALE)

Icona	Descrizione
Modello	Visualizza modelllo masterizzatore DVD-RW
Disco	Visualizza il tipo di disco inserito nel masterizzatore
Libero/Capacità	Visualizza lo spazio libero e la capacità totale del disco inserito

1-16 Configura sistema



Icona	Descrizione
Nome DVR	Inserire qui il nome del DVR, questo nome sarà visualizzato nella finestra di accesso da remoto
Lingua	Clicca qui o premi ▼ per la selezione della lingua del menu OSD
Formato video	Impostazione format video del DVR (Auto, NTSC, PAL), richiede riaccensione per rendere effettive le modifiche

1-16.1 Blocco automatico

Attiva o disattiva la richiesta della password per agire sul DVR

Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita l'inserimento automatico del blocco tastiera. Quando il blocco tastiera è inserito occorre inserire la password admin o user per accedere alle funzioni del DVR.
Timeout（Secondi）	Imposta i secondi di attesa. Se non ci sono azioni sul DVR per il tempo impostato, questo entra in blocco tastiera. Quando è in blocco tastiera è possibile effettuare solo le operazioni basilari come catturare immagine, PIP, Zoom, commutazione ingressi ed altre…Per entrare nel menu, menu ricerca, menu archiviazione, stato, riproduzione ed altre è necessario inserire ID e password. Tempo impostabile da 10 a 9999 secondi

1-16.2 Autoaccensione

Attraverso questa funzione è possibile ridurre eventuali problemi sulle registrazioni dovute alla memoria chace del DVR. Si consiglia di attivare questa funzione. I tempi di riaccen sione sono circa di 30 secondi.

Icona	Descrizione
Disabilita	Indicazione della funzione autoaccensione disabilitata
Ogni giorno	Imposta l'autoaccensione ogni giorno all'ora indicata
Ogni settimana	Imposta l'autoaccensione ogni settimana il giorno indicato

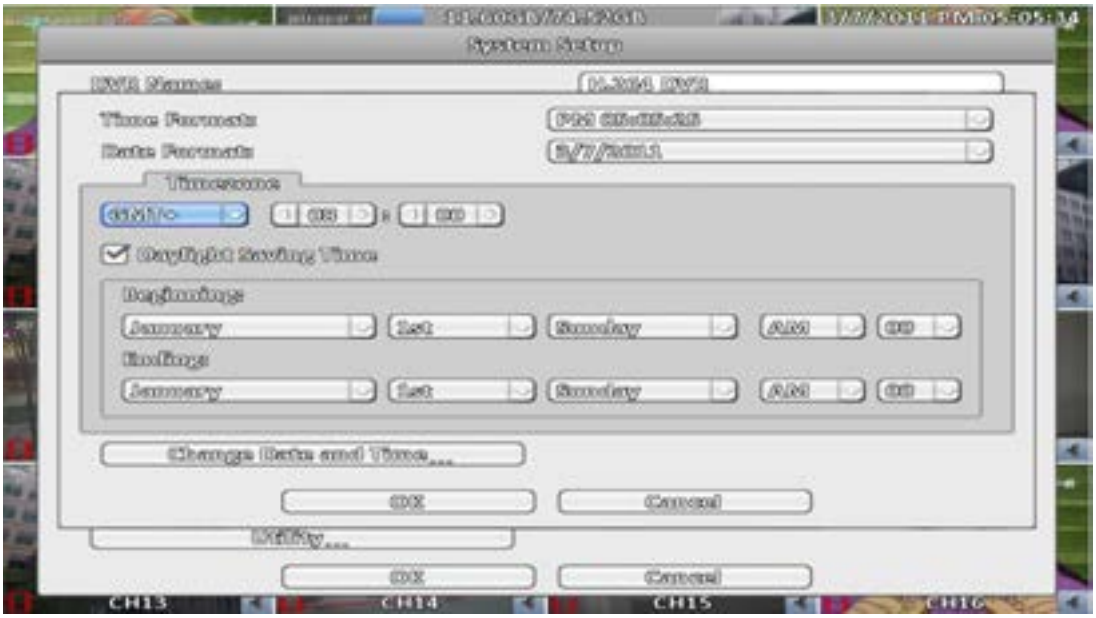
1-16.3 Configura data e ora

Icona	Descrizione
Formato ora	Seleziona fra 12/24 ore
Formato data	Seleziona il formato fra MM-GG-AA/GG-MM-AA/AA-MM-GG

1-16.3.1 Zona ora

Icona	Descrizione
Zona orario	Inserisci la differenza di orari rispetto a Greenwich. (in Italia +1)
Ora legale	Attiva/disattiva l'ora legale. In caso di attivazione inserire la data e l'orario di inizio e fine.

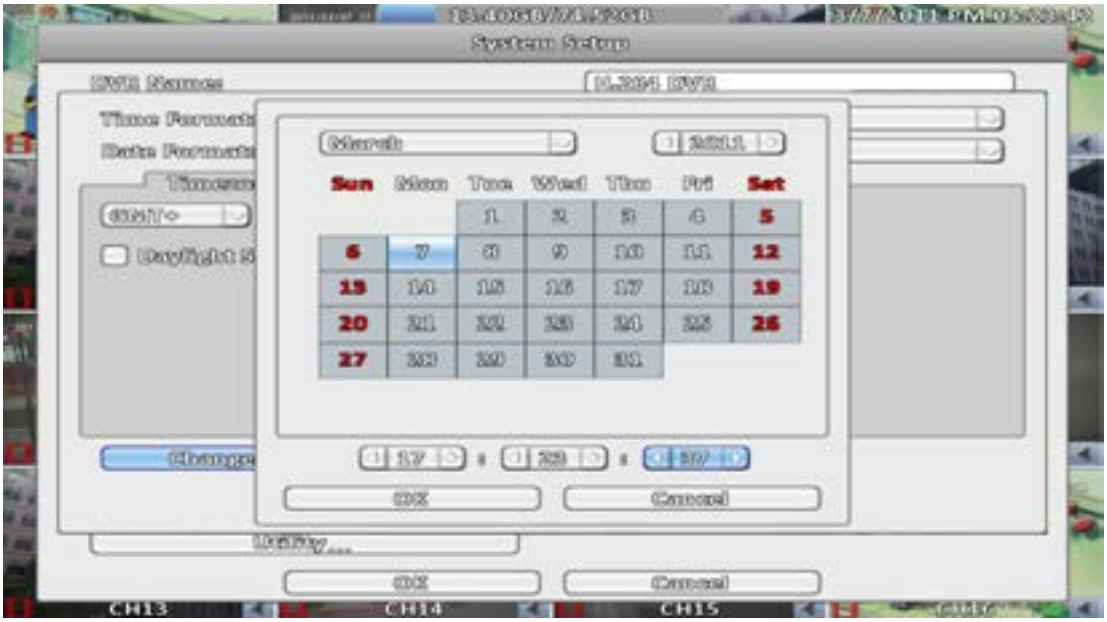
1-16.3.2 Ora legale



Icona	Descrizione
Inizio	Inserire qui la data inizio dell'ora legale del proprio paese
Fine	Inserire qui la data fine dell'ora legale del proprio paese

1-16.3.3 Cambio data e ora

Attraverso questo menu è possibile inserire l'orario del DVR manualmente.



Cliccare su data ed orario, si aprirà la possibilità di modificare la data e l'ora.
Si consiglia comunque di sincronizzare la data e l'ora con il server NTP (vedi capitolo **3 -5.4 NTP**)

1-16.4 Configura monitor

Attraverso questo menu è possibile impostare la risoluzione dei monitor in uscita. Il monitor 1 è riferito alle uscite HDMI e VGA, il monitor 2 all'uscita BNC Video Output.

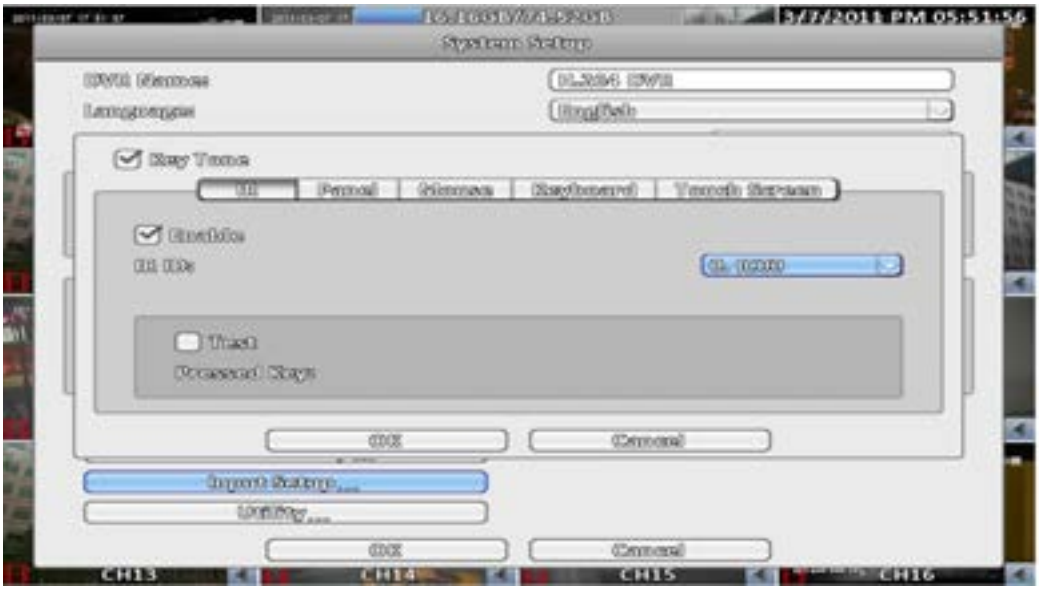
Visione 16:9

Visione 4:3

Icona	Descrizione
1、2	Impostazione per monitor 1 (monitor principale HDMI e VGA) e 2 (monitor secondario video BNC)
Risoluzione	Impostazione risoluzione uscita
Colore bordo	Impostazione colore bordo
Luminosità	Regolazione luminosità da 0 a 100
Contrasto	Regolazione contrasto da 0 a 100
Saturazione	Regolazione saturazione da 0 a 100
Tinta	Regolazione tinta da 0 a 100

1-16.5 Configura ingressi

Attraverso questo menu è possibile configurare il tono tasti, il telecomando, la tastiera ed altri apparati di ingresso.



Icona	Descrizione
Tono tasti	Abilita/disabilita il buzzer alla pressione dei tasti.

1-16.5.1 Telecomando

Icona	Descrizione
Abilita	Abilita/disabilita l'uso del telecomando
ID Telecomando	In caso di installazione di due o più DVR nello stesso ambiente i telecomandi possono interferire. Selezionando un ID diverso per ogni apparato i telecomandi non interferiranno. L'impostazione di fabbrica è ID 01.
Test	Abilita/disabilita il test del telecomando
Tasto premuto	Visualizza il tasto premuto durante il test

1-16.5.2 Pannello anteriore

Icona	Descrizione
Test	Abilita/disabilita il test della tastiera sul DVR
Tasto premuto	Visualizza il tasto premuto durante il test

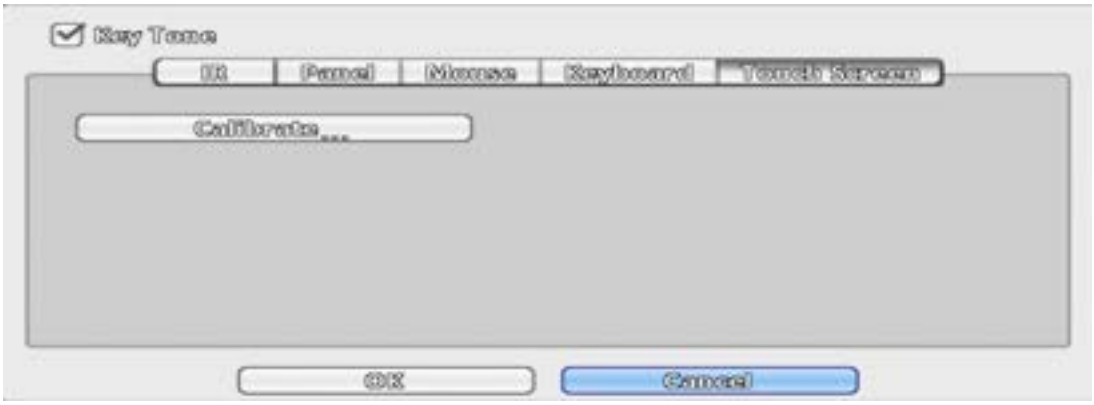
1-16.5.3 Mouse

Icona	Descrizione
Velocità del mouse	Varia la velocità di scorrimento del mouse sull'immagine (solo quando si utilizza un mouse collegato direttamente al DVR).

1-16.5.4 Tastiera

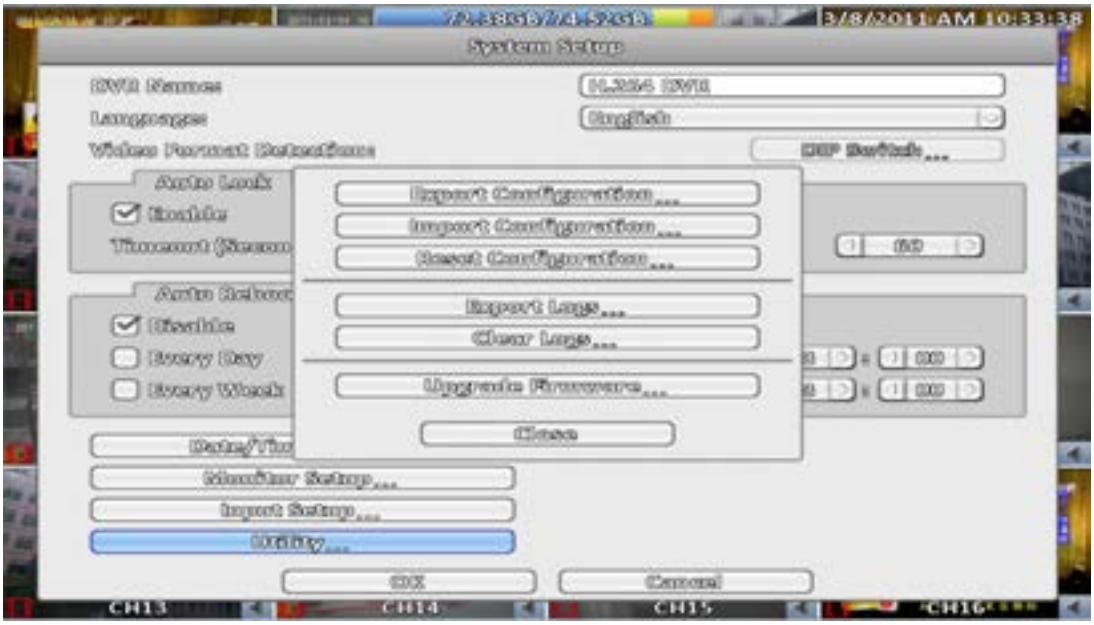
Icona	Descrizione
ID RS-485	ID RS-485, inserire un ID fra 1 e 64
RS-485 Baudrate	Seleziona la velocità di dialogo in accordo con quello impostato sulla tastiera. I valori sono 2400、4800、9600 e 19200.
Tastiera	Seleziona il modello di tastiera.
Test	Abilita/disabilita il test della tastiera sul DVR
Tasto premuto	Visualizza il tasto premuto durante il test

1-16.5.5 Touch Screen



Icona	Descrizione
Calibra	Clicca su calibra per iniziare la calibrazione del monitor Touch screen

1-16.6 Utilità



Icona	Descrizione
Esporta configurazione	Copia la configurazione del DVR sulla memoria USB. Il programma richiederà di inserire un nome del file. L'estensione sarà .cfg.
Importa configurazione	Copia una configurazione del DVR precedentemente salvata dalla memoria USB o dal PC al DVR. Il programma chiede quale file .cfg caricare sul DVR
Reset Sistema	Cancellazione dei dati inseriti in programmazione e ripristino dati di fabbrica
Esporta log	Salva il log di sistemi su memoria USB o PC
Cancella log	Cancella tutto il log di sistema
Aggiornamento firmware	Aggiornamento del DVR. Si consiglia di interrompere la registrazione prima dell'aggiornamento. L'aggiornamento può essere fatto inserendo la memoria USB nel DVR e richiamando la funzione dal DVR stesso. **Il DVR si spenge/accende da solo al termine della procedura di aggiornamento.**

1-16.6.1 Esporta configurazione

Salva la configurazione del DVR nella memoria USB. Questa operazione è utile in caso di sostituzione del DVR o in caso di installazioni multiple con gli stessi parametri.

a. Esporta su memoria USB: Il nome di default è "dvr.cfg"

b. Salva come …: Esporta la configurazione su PC

1-16.6.2 Importa configurazione

Carica la configurazione precedentemente salvata dalla memoria USB al DVR

a. Importa da memoria USB: sceglie il file .cfg della configurazione presente sulla memoria USB sul DVR

Il DVR visualizza tutti i file cfg presenti sulla memoria USB.
Scegliere quello desiderato e premere OK per conferma

Il DVR chiede un ulteriore conferma per caricare la configurazione.

La configurazione può anche essere caricata da un file presente sul PC

b. Apri…: importa la configurazione dal PC

1-16.6.3 Reset sistema

Cancella tutti i dati inseriti dall'utente riportando il DVR ai dati di fabbrica. Nessuna registrazione presente sullo HDD sarà eliminata.

1-16.6.4 Esporta Log

a. Esporta su memoria USB: esporta il log degli eventi sulla memoria USB. Il file sarà nominato "log.csv"

b. Salva come…: Esporta il log sul PC

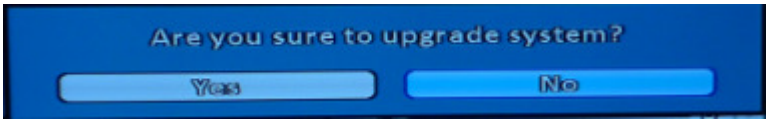
1-16.6.5 Cancella Log

Cancella tutto il log di sistema.

1-16.6.6 Aggiorna firmware

Attenzione: NON spengere o scollegare la memoria USB durante l'aggiornamento.

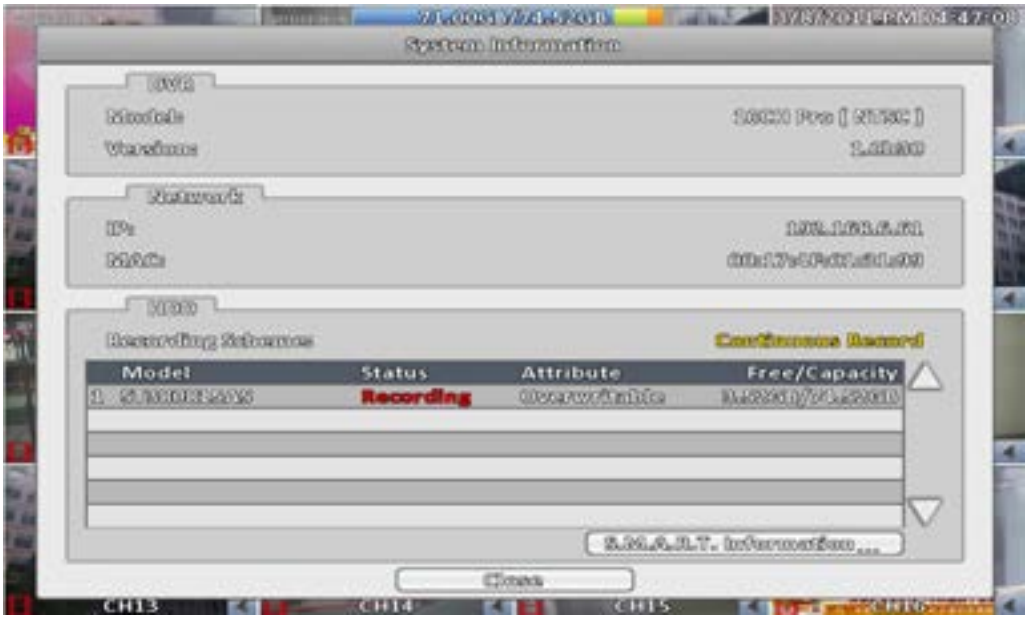
a. Aggiorna da memoria USB...: selezionare il firmware dalla cartella principale della memoria USB.



b. Apri…: aggiornamento via PC (non disponibile al momento)

1-17 Informazioni sistema

Attraverso questo menu è possible visualizzare lo stato del DVR.



1-17.1 Informazioni DVR

Icona	Descrizione
Modello	Modello del DVR e tipo video
Versione	Versione Firmware del DVR

1-17.2 Informazioni di rete

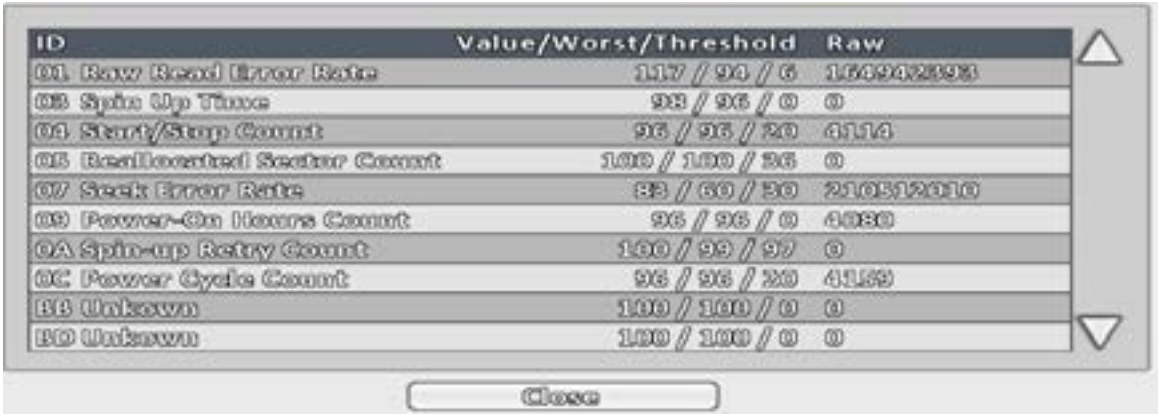
Icona	Descrizione
Indirizzo IP	Indirizzo IP del DVR. Se non è collegato alla rete visualizza Nessun collegamento.
Indirizzo MAC	Indirizzo MAC del DVR

1-17.3 Informazioni HDD

Icona	Descrizione
Programmazione registrazione	Visualizza la modalità di registrazione in corso
Modello	Modello di HDD installato
Stato	Stato dello HDD
Attributo	Attributo HDD (Riscrivibile, scrivibile solo lettura)
Capacità	Capacità dello HDD installato (Spazio libero/Capacità totale)

1-17.4 Informazioni S.M.A.R.T

Attraverso questo menè e possibile visualizzare le informazioni sullo stato dello HDD attr averso lo SMART.



Capitolo 4 Programma gestione DVR da remoto, installazione ed uso

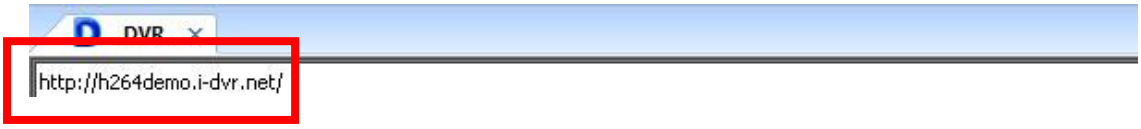
Il software:「 iWatchDVR 」permette di comandare completamente il DVR da qualsiasi postazione remota utilizzando il PC con Internet Explorer 6.0 e successivo.

Attenzione: i sistemi operativi attualmente supportati sono Windows XP SP2 o successive, Windows Vista e Windows 7

Attenzione l'applicativo iWatchDVR per Mac presenta delle limitazioni nell'uso: con Mac si garantisce solo la visione delle telecamere.

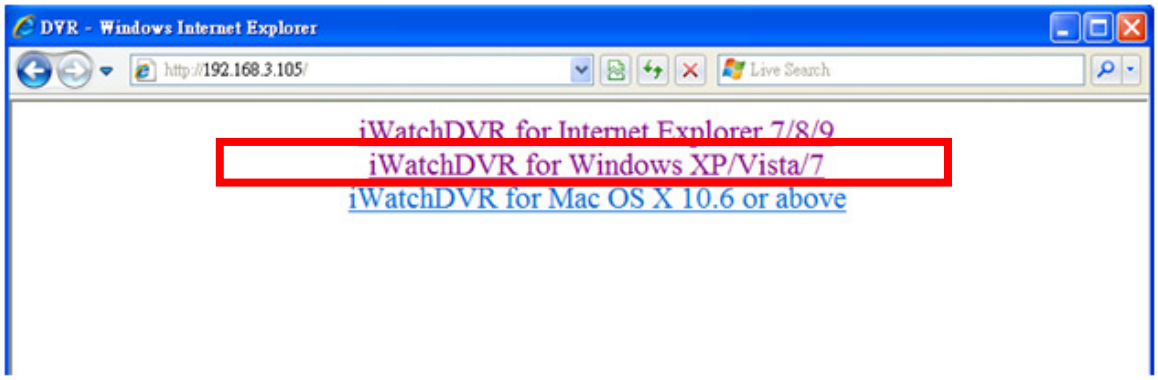
1-18 Apertura applicazione iWatchDVR x Windows

Passo 1: inserire l'indirizzo IP del DVR nella barra di IE.

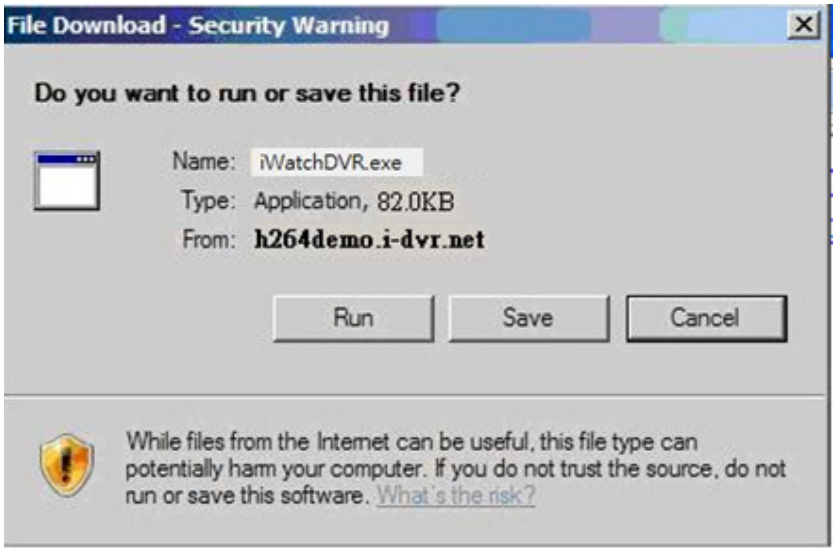


Passo 2: dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web. "

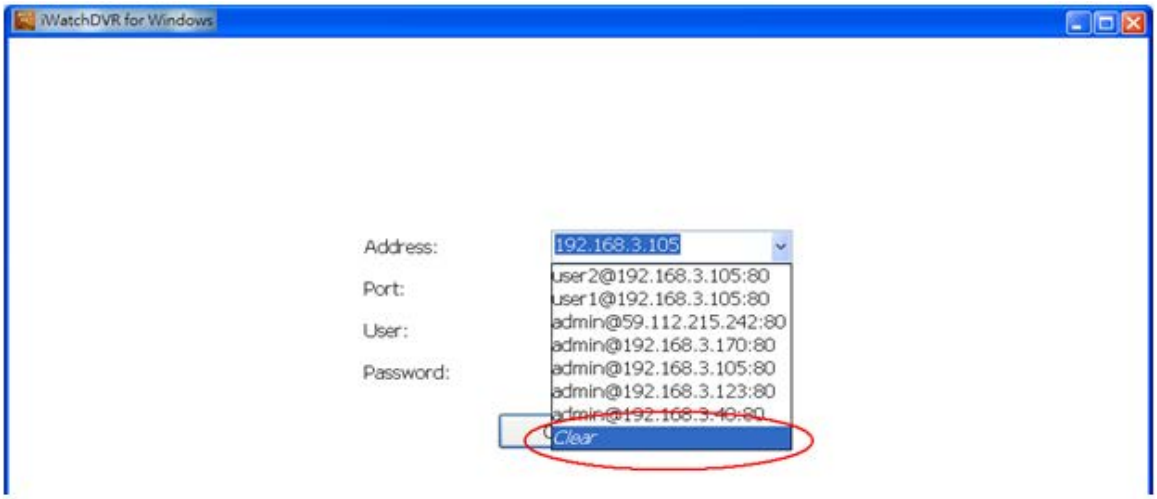
Passo 3: cliccare su "**iWatchDVR for Windows XP/Vista/7"** per iniziare a scaricare l'applicativo sul proprio PC.


DVR - Windows Internet Explorer
http://192.168.3.105/
Live Search
iWatchDVR for Internet Explorer 7/8/9
iWatchDVR for Windows XP/Vista/7
iWatchDVR for Mac OS X 10.6 or above

Passo 4: Scaricare sul proprio PC l'applicativo "iWatchDVR" e cliccare su Apri.
Cliccando Salva si salverà l'applicativo sul proprio PC che, in secondo tempo sarà possibile richiamare direttamente dal PC.

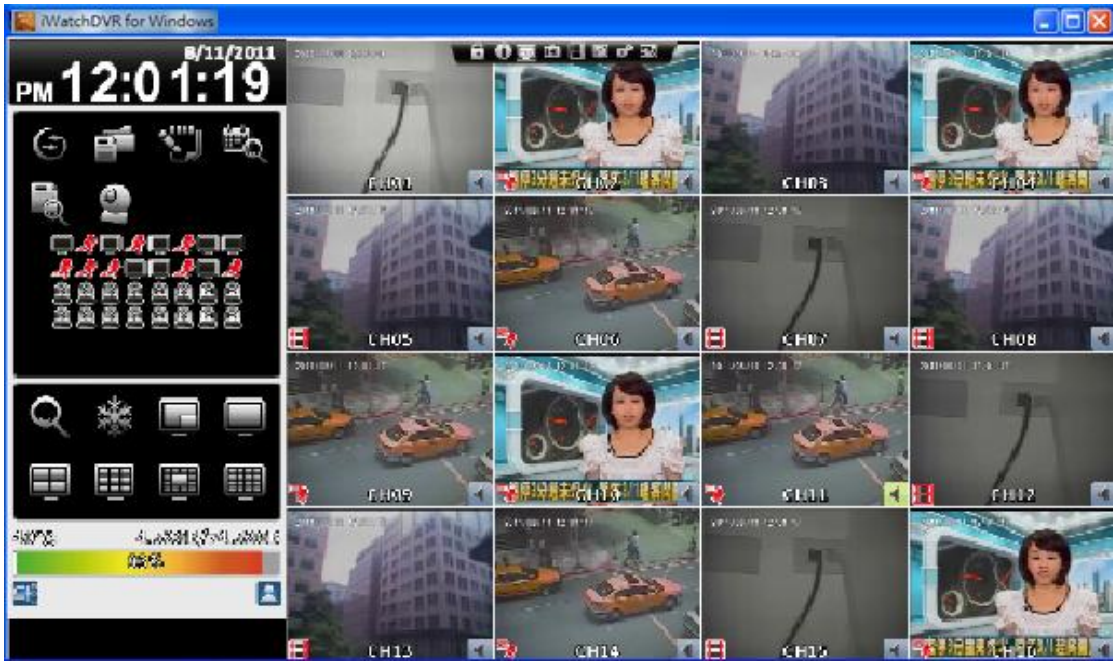

File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: iWatchDVR.exe
Type: Application, 82.0KB
From: h264demo.i-dvr.net
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

Passo 5: Dopo aver scelto RUN il programma si attiva ed appare la maschera di inserimento dati per collegarsi definitivamente al DVR. Scegliere Login Remote DVR per collegarsi in DIRETTA al DVR inserendo Indirizzo IP, Nome Utente e Password.



All'interno del menu a tenda sono presenti tutti i collegamenti precedentemente utilizzati, selezionando Clear si cancella la lista.

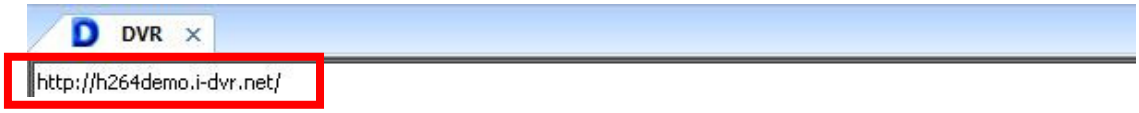
Passo 6: appare la seguente visualizzazione indicante l'avvenuto collegamento al DVR.



1-19 **Apertura applicazione iWatchDVR via Internet Explorer**

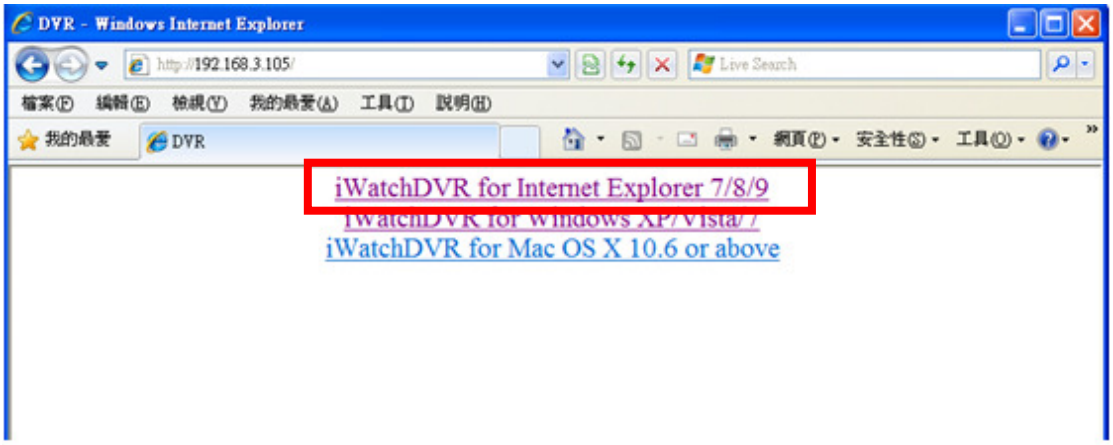
Attraverso questa funzione è possibile visualizzare il DVR come browser senza scaricare alcun applicativo, scaricando ed installando l'ActiveX alla prima connessione.
Attenzione: Alcune funzioni permesse con IwatchDVR non sono attive utilizzando q uesta modalità. Solo con IwatchDVR via Windows è possibile gestire il DVR al 100 % da remoto.

Passo1: Inserire l'indirizzo IP del DVR sulla barra di Internet Explorer.
L'indirizzo indicato è puramente dimostrativo.



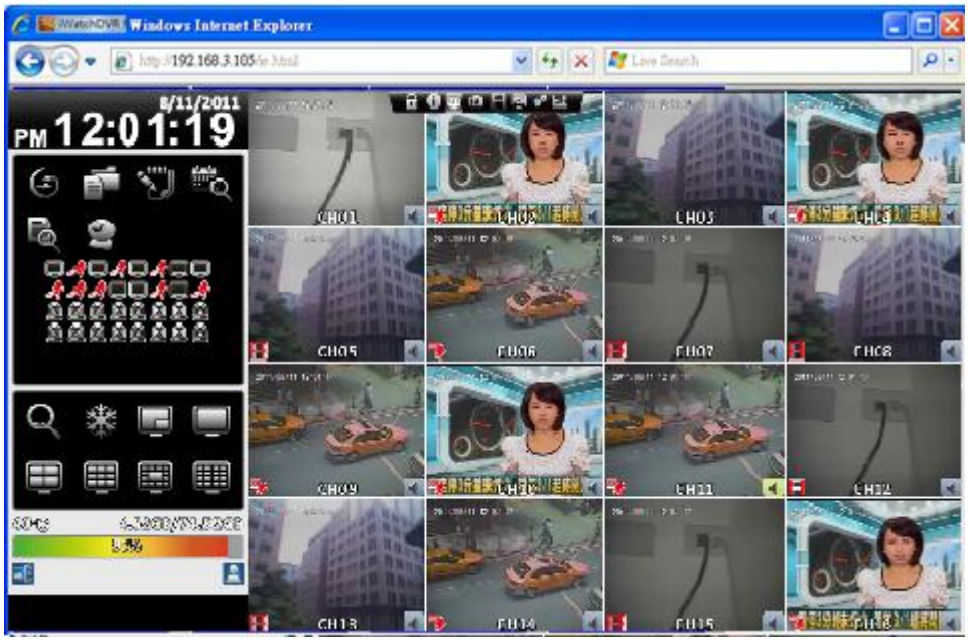
Passo 2: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra:
Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Passo 3: cliccare su**" iWatchDVR for Internet Explorer 7/8/9 ".**



Attenzione: a questo punto il PC richiede lo scarico ed installazione del controllo ActiveX. Riferirsi all'APPENDICE III INSTALLAZIONE ACTIVE X per ulteriori informazioni.

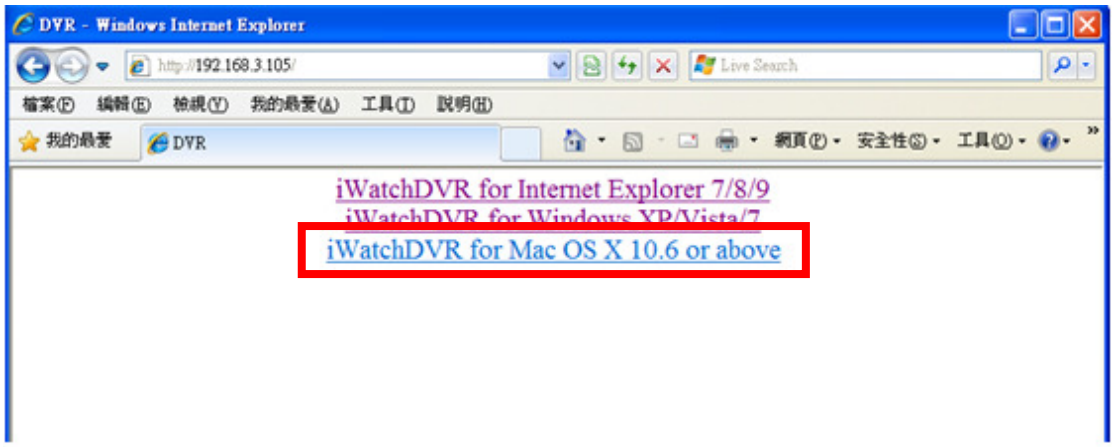
Passo 4: l'immagine del DVR appare sul PC. Di default l'immagine è in formato 16:9.



1-20 Apertura applicazione iWatchDVR x MAC OS10.6

Attraverso questa funzione è possibile scaricare l'applicativo iWatchDVR perMAC.
Questo applicativo è possibile utilizzarlo solo su MAC con OS 10.6 o successivo.
Con questo applicativo è permessa la visione delle telecamere via MAC.
Attenzione: Alcune funzioni di IwatchDVR per Mac non sono attive (non è possibile effettuare Archiviazioni, salvare filmati su HDD del Mac ad esempio…).
Solo con IwatchDVR via Windows è possibile gestire il DVR al 100% da remoto.

Passo 1: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Safari (o gli altri browser internet).
L'indirizzo indicato è puramente dimostrativo.


DVR - Windows Internet Explorer
http://192.168.3.105/
DVR
iWatchDVR for Internet Explorer 7/8/9
iWatchDVR for Windows XP/Vista/7
iWatchDVR for Mac OS X 10.6 or above

Passo 2: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Scaricare l'applicativo DVRemoteDeskTop sul proprio MAC.
Richiamarlo ed appare l'immagine del DVR.

Attenzione: Questo applicativo è possibile utilizzarlo solo su MAC con OS 10.6 o s uccessivo.
Il DVR deve avere almeno la versione software 1.0b40.

1-21 **Sistema minimo per gestione DVR remoto**

Tabella 4-3.1 Richieste di sistema

CPU	Superiore Intel Pentium 4
OS	Microsoft Windows 7、Windows Vista、Windows XP SP2 o superiore
RAM	Superiore a 512M
VGA	Necessita supporto DirectX9.0 (o superiore) Nota1
Anti-virus software (firewall)	Collegamento deve essere possibile attraverso la porta IE ed AP 80 (Impostazioni di default)
Altre	DirectX 9.0 o superiore

Nota 1:

Nota1:Schede video conosciute che supportano DirectX9.0:

NVIDIA: Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, etc.

O visita:http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units

ATI: Radeon R300series, Radeon R400series, Radeon R500series, Radeon R600series, Radeon R700series, Radeon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, or FireGL Vseries etc.

O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units

SiS: SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries etc.

O visita: http://www.sis.com/support/support_compare.htm

Intel: 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, or G4Xseries, etc.

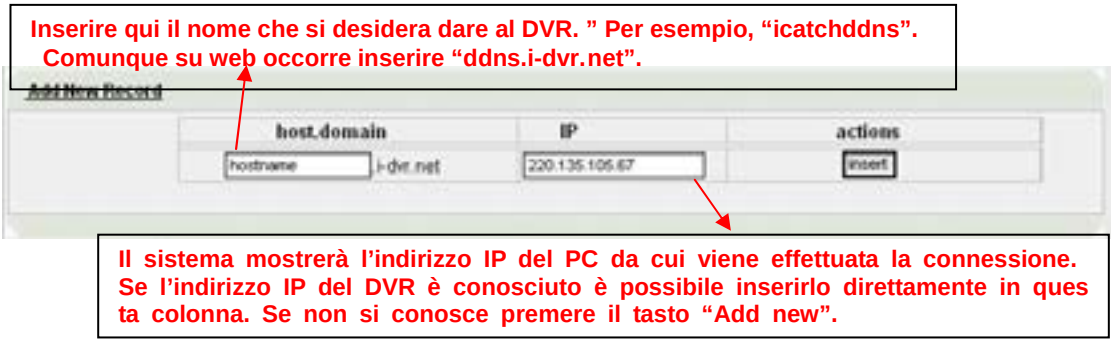
O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA

APPENDICE I REGISTRAZIONE SU I-DVR.NET

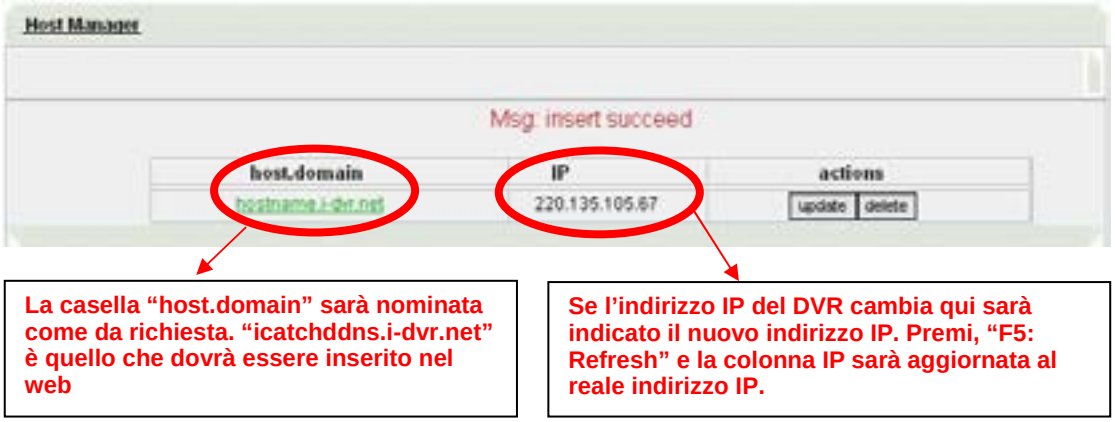
Registrazione DDNS su I-DVR.NET

In ogni confezione del DVR si trova un CD con un adesivo in cui sono riportate le informazioni necessarie per l'accesso e la registrazione del DVR su I-DVR.NET. La registrazione e l'utilizzo del server DDNS è gratuita.
Per registrare il DDNS su I-DVR.NET, seguire i successivi passaggi.
Passo 1. Entra in I-DVR.NET inserendo l'indirizzo " http://i-DVR.NET/logon.asp " sulla barra di Internet Explorer, apparirà il pannello di controllo dove sarà possibile inserire user name e password forniti insieme al DVR nella confezione del CD. Inserire l'user name nella finestra e-mail e la password nella relativa casella, premere poi Logon per accedere al sito.

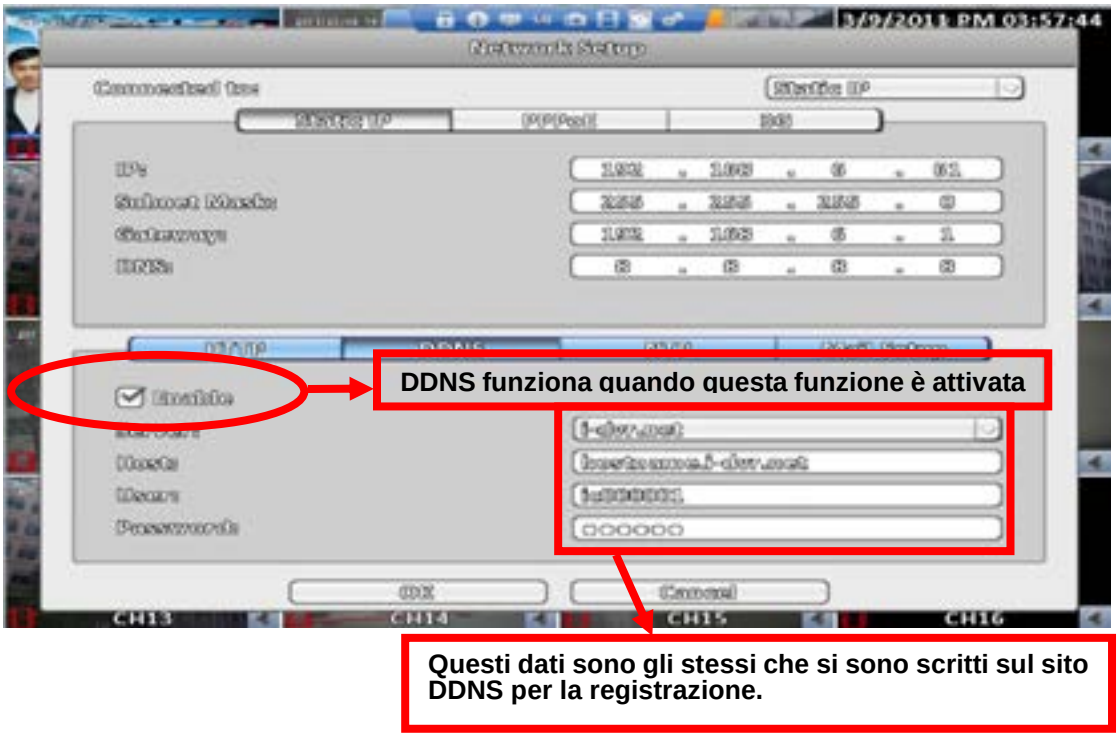
Passo 2. Nella parte bassa del sito appare "Add New Record" In questa sezione inserire il nome host (lo stesso inserito nel DVR dall'amministratore). Il nome host sarà quello che verrà utilizzato per identificare il DVR nella rete. Selezionare type standard ed inserire l'indirizzo IP pubblico del DVR oppure del modem o premere "Add New" se non si conosce.


Inserire qui il nome che si desidera dare al DVR. " Per esempio, "icatchddns". Comunque su web occorre inserire "ddns.i-dvr.net".
Add New Record
host.domain
IP
actions
hostname
i-dvr.net
220.135.105.67
insert
Il sistema mostrerà l'indirizzo IP del PC da cui viene effettuata la connessione. Se l'indirizzo IP del DVR è conosciuto è possibile inserirlo direttamente in ques ta colonna. Se non si conosce premere il tasto "Add new".

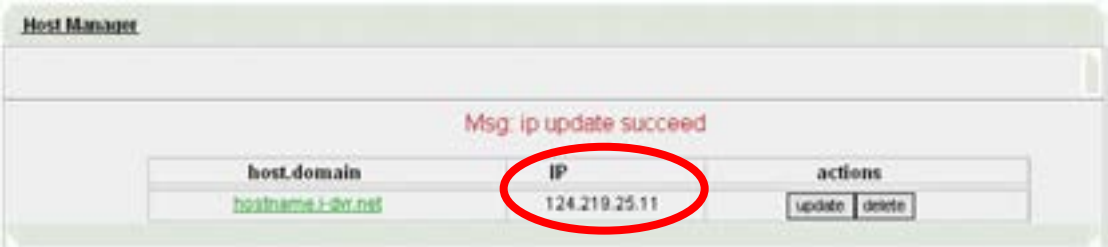
Passo 3. La finestra "Host Manager" mostrerà "Your new host record was created" quando le impostazioni sono inserite. La colonna "host.domain" mostrerà le impostazioni inserite.
Se le impostazioni del DDNS sul DVR sono corrette, il sito DDNS aggiornerà le informazioni sull'IP in un minuto circa. La colonna IP sarà rinnovata con il corrispondente indirizzo IP attraverso la pressione del tasto F5.


Host Manager
Msg: insert succeed
host.domain
IP
actions
hostname.i-dvr.net
220.135.105.67
update
delete
La casella "host.domain" sarà nominata come da richiesta. "icatchddns.i-dvr.net" è quello che dovrà essere inserito nel web
Se l'indirizzo IP del DVR cambia qui sarà indicato il nuovo indirizzo IP. Premi, "F5: Refresh" e la colonna IP sarà aggiornata al reale indirizzo IP.

Passo 4. Entra nel menu del DVR, seleziona **Configura**, seleziona **Configura rete**, sele ziona **DDNS**. Abilita la funzione **DDNS**, inserisci i dati relativi alla registrazione:


DDNS funziona quando questa funzione è attivata
Questi dati sono gli stessi che si sono scritti sul sito DDNS per la registrazione.

Passo 5. Tornare su i-dvr.net, sulla pagina del DVR registrato e premere "F5: Refresh", per aggiornare l'indirizzo IP.



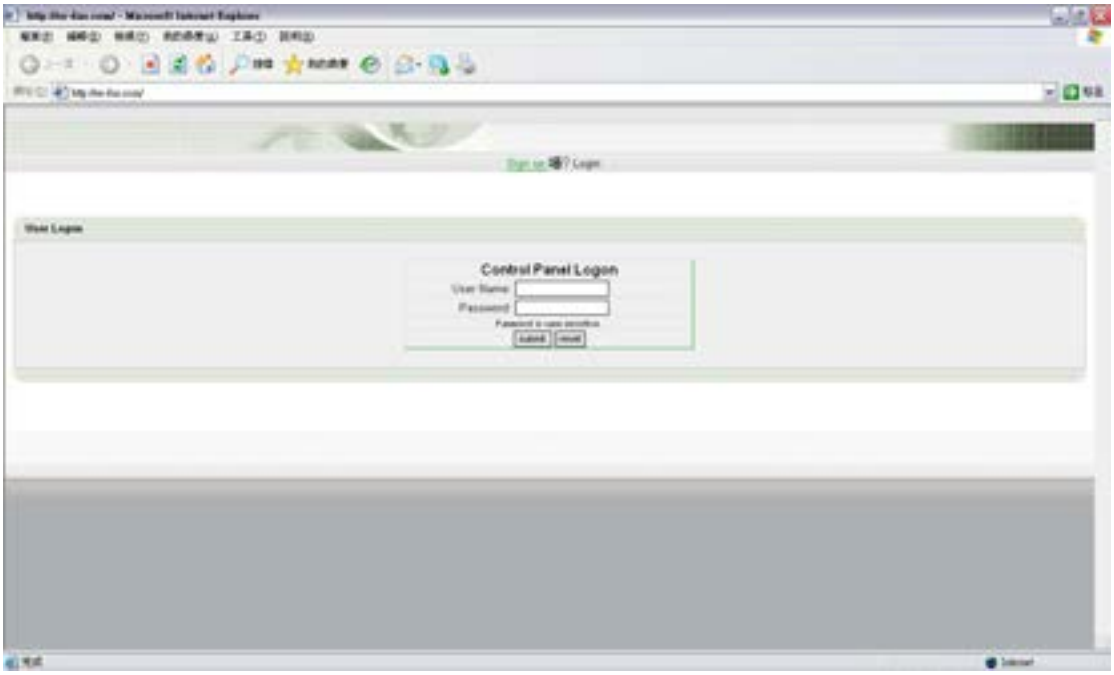
APPENDICE II REGISTRAZIONE SU EZ-DNS.COM

Registrazione DDNS su ez-dns.comz

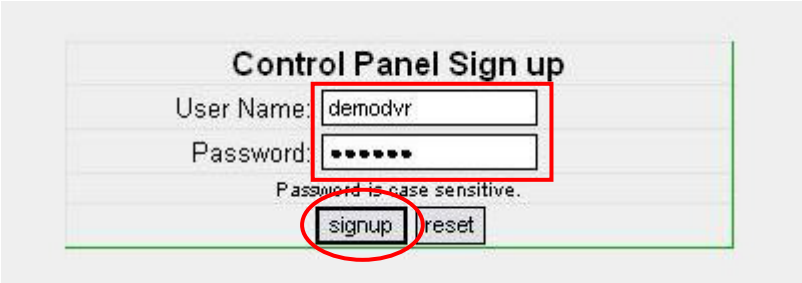
In alternativa al sito DDNS I-DVR.NET può essere utilizzato il sito DDNS ez-dns.com.

Per effettuare la registrazione procedure come descritto sotto.

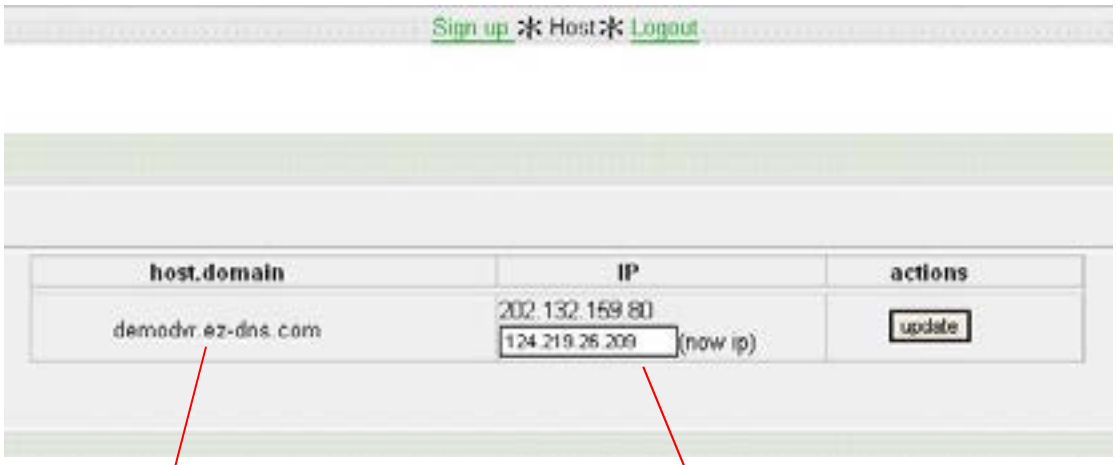
Passo 1. Entra in ez-dns.com inserendo l'indirizzo " http://ez-dns.com " sulla barra di Internet Explorer.
Per prima cosa occorre premere sulla scritta "Sing up" per iscriversi.



Passo 2. Inserire nome utente e password dopo premere "singup". Nell'esempio è stato inserito "demodvr" con password "demodvr"
Questo nome e questa password saranno quelli da inserire nel menu DDNS del DVR.



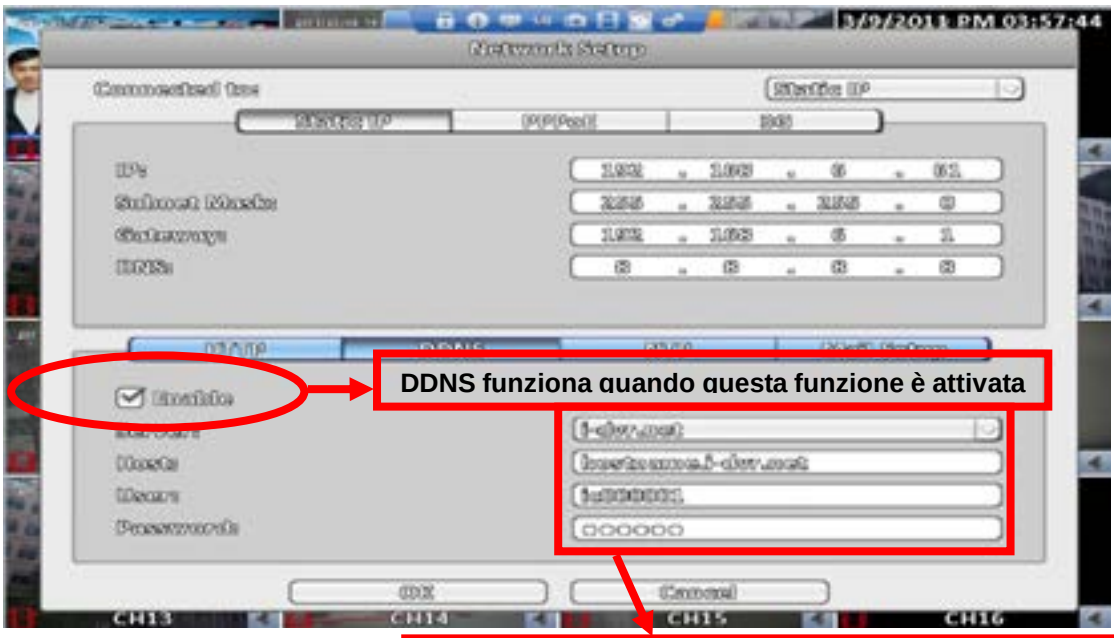
Passo 3. La colonna "**host.domain**" indicherà il nome che sarà necessario inserire nel DVR.
Inserire nel DVR gli stessi dati sul menu DDNS del DVR. Se il DVR è stato opportunamente impostato il sito aggiorna le informazioni relative all'indirizzo IP entro 10 minuti. La colonna IP sarà aggiornata con l'indirizzo IP del DVR.



"host.domain" è la colonna in cui si evidenzia il nome scelto nella registrazione. "demodvr.ez-dns.com" è il nome generato dal server

Il sistema mostrerà l'indirizzo IP del PC da cui viene effettuata la connessione. Se l'indirizzo IP del DVR è conosciuto è possibile inserirlo direttamante in questa colonna e premere poi update per conferma. Se l'indirizzo IP del DVR cambia qui sarà indicato il nuovo indirizzo IP. Premi, "F5: Refresh" e la colonna IP sarà aggiornata al reale indirizzo IP.

Passo 4. Entra nel menu del DVR, seleziona Configura rete, seleziona DDNS. Attiva la funzione DDNS, inserisci i dati relativi alla registrazione:



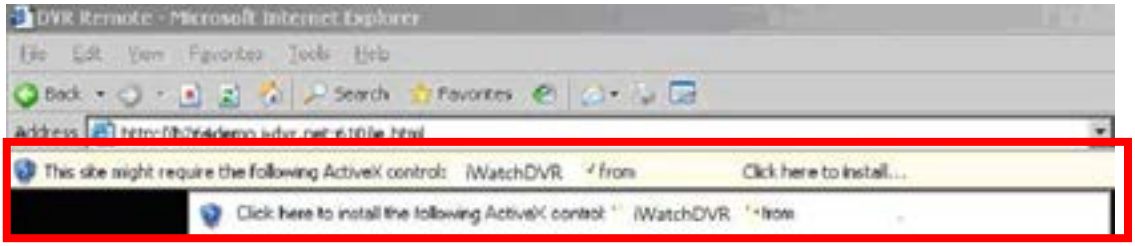
Questi dati sono gli stessi che si sono scritti sul sito DDNS per la registrazione.

Passo 5. Tornare su ez-dns.com, sulla pagina del DVR registrato e premere “F5 Refresh” per aggiornare l’indirizzo IP.

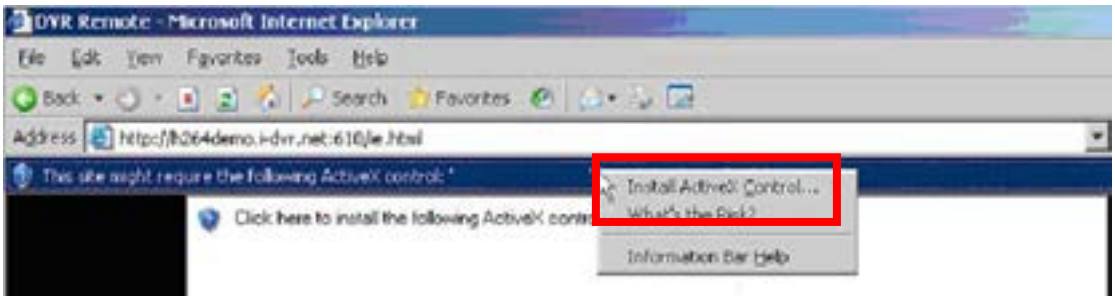
APPENDICE III INSTALLAZIONE ACTIVE-X VISIONE INTERNET EXPLORER

Quando si utilizza il DVR come Web Bowser occorre prima installare il controllo ActiveX.

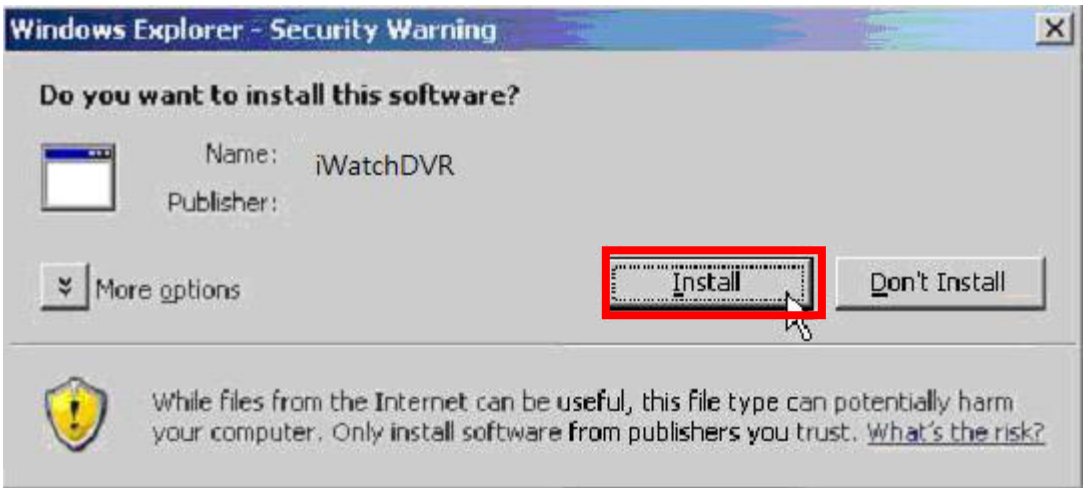
1. Dopo aver scelto l'indirizzo della macchina appare un messaggio di allarme e la richiesta di installazione del controllo ActiveX nella barra degli strumenti.


This site might require the following ActiveX controls: iWatchDVR from Click here to install...
Click here to install the following ActiveX control: iWatchDVR from

2. Clicca su questo messaggio e seleziona Esegui componente aggiuntivo (o Installa controllo ActiveX)



3. La finestra "Esegui il controllo activeX" appare sul PC Alert. Seleziona Installa"


Windows Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: iWatchDVR
Publisher:
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

GARANZIA

1. La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale.
NOTA BENE: SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI ESIBISCE IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE.
2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.
3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura).
4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente ed interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. É escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio.
5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.

Timbro e firma del rivenditore

Scontrino fiscale

Modello Nr. Matricola 75.HDD04004

Cognome_____

Nome_____

Via _____ **Nr.**_____

Località_____

Prov. _____ **C.A.P.** _____

Firma Cliente _____ **Data d'acquisto** _____

Importato da: **LIFE ELECTRONICS S.p.A.**
Via Raffaele Leone 3 - Riposto (CT)
www.life-electronics.com
Made in CHINA

SMALTIMENTO

In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poichè l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.